

Instrucciones importantes de seguridad

Su HDTV ha sido diseñado y fabricado para funcionar dentro de límites definidos de diseño y su uso indebido puede resultar en descarga eléctrica o fuego. Para prevenir los daños en su HDTV, deberá observar las siguientes reglas durante su instalación, uso y mantenimiento. Lea las siguientes instrucciones de seguridad antes de operar su HDTV. Conserve estas instrucciones en un lugar seguro para su referencia en el futuro.

- Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños en los componentes, apague la corriente antes de conectar otros componentes a su HDTV.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar su HDTV. Solamente utilice un trapo húmedo para limpiar su HDTV. No use líquidos ni limpiadores de rocío o abrasivos en su HDTV.
- Utilice siempre los accesorios recomendados por el fabricante para garantizar su compatibilidad.
- Cuando mueva su HDTV de un área con baja temperatura a un área con alta temperatura, se puede formar condensación dentro de la cubierta protectora. Espere antes de encender su HDTV para evitar un incendio, descargas eléctricas o daños en los componentes.
- Use este producto solamente con el carro, pedestal, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o vendidos con su HDTV. Si se usa un carro, tenga cuidado al mover la combinación de carro y HDTV para evitar lesionarse si el televisor se vuelca. No coloque su HDTV en un carro, plataforma o mesa inestables. Si su HDTV se cae, puede herir a alguien y su HDTV puede sufrir serios desperfectos.
- Deberá conservarse una distancia de por lo menos 3 pies (1 m) entre su HDTV y cualquier fuente de calor, como un radiador, calefactor, horno, amplificador, etc. No instale ni opere su HDTV cerca de una fuente de humo o de humedad, ya que puede causar un incendio o descargas eléctricas.
- En la parte posterior e inferior del gabinete se encuentran ranuras y aberturas para su ventilación. Para asegurar el buen funcionamiento de su HDTV y para protegerlo de sobrecalentamiento, compruebe que no estén bloqueadas o cubiertas estas aberturas. No coloque su HDTV en un librero o en un armario a menos que se cuente con la ventilación adecuada.
- Nunca introduzca ningún objeto dentro de las ranuras y las aberturas de su HDTV. No coloque ningún objeto sobre su HDTV. Esto podría causar cortocircuito y provocar incendios o descargas eléctricas. Nunca derrame líquidos sobre su HDTV.
- Su HDTV solamente deberá utilizarse con el tipo de corriente indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de corriente suministrado a su hogar, consulte con su distribuidor o con la compañía eléctrica local.
- No aplique presión sobre su HDTV ni le lance objetos. Esto podría comprometer la integridad de la pantalla. La garantía del fabricante no cubre abusos o instalaciones inadecuadas por parte del usuario.
- Deberá sustituir el cable de alimentación cuando use un voltaje diferente al especificado. Para obtener mayor información, comuníquese con su distribuidor.
- Su HDTV está equipado con un **enchufe triple con conexión a tierra (un enchufe con una tercera clavija)**. Este enchufe sólo se podrá conectar a un tomacorriente conectado a tierra. Esto es una medida de seguridad. Si su tomacorriente no admite enchufes triples, pida a un electricista que instale el tomacorriente correcto o use un adaptador a tierra para conectar con seguridad su HDTV.

No inhabilite el propósito de seguridad del enchufe con conexión a tierra.

- Cuando su HDTV está enchufado a un tomacorriente, siempre hay flujo de corriente al HDTV. Para desconectar totalmente la corriente, desenchufe el cable de alimentación.

- El símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene por objeto alertar al usuario ante la presencia de voltaje peligroso, no aislado, dentro del interior de su HDTV

que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



- El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene por objeto alertar al usuario ante la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de servicio en la literatura que acompaña a su HDTV.
- No sobrecargue los contactos múltiples ni las extensiones. Esto podría resultar en riesgo de incendio o descargas eléctricas.
- El enchufe de pared debe estar instalado cerca de su HDTV y ser de fácil acceso.
- Solamente debe usar la corriente con el voltaje especificado para su HDTV. Cualquier otro voltaje diferente al especificado puede provocar un incendio o descargas eléctricas.
- No toque el cable de alimentación durante un relámpago. Para evitar descargas eléctricas, evite manipular el cable de alimentación durante tormentas eléctricas.
- Desconecte su HDTV durante las tormentas de relámpagos o cuando no esté en uso durante periodos prolongados. Esto protegerá su HDTV de daños causados por sobrecargas de energía.
- No intente reparar o dar servicio usted mismo a su HDTV. El abrir o retirar la cubierta posterior puede exponerlo a voltajes altos, descargas eléctricas y otros peligros. Si requiere reparación, contacte a su distribuidor y solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado.
- Mantenga su HDTV lejos de la humedad. No exponga su HDTV a la lluvia o a la humedad. Si penetra agua dentro de su HDTV, desconecte el cable de alimentación y contacte a su distribuidor. Continuar su uso en estas circunstancias puede resultar en fuego o descargas eléctricas.
- No use su HDTV si se presentan condiciones anormales. Si se observa humo o algún olor, desconecte inmediatamente el cable de alimentación y contacte a su distribuidor. No intente reparar usted mismo su HDTV.
- Evite usar aparatos dañados o que se hayan dejado caer. Si su HDTV se cae y se daña la cubierta, los componentes internos pueden funcionar de manera anormal. Desconecte inmediatamente el cable de alimentación y contacte a su distribuidor para su reparación. Continuar el uso de su HDTV puede ser causa de incendios o descargas eléctricas.
- No instale su HDTV en un área con mucho polvo o mucha humedad. Operar su HDTV en lugares con mucho polvo o muy húmedos puede ser causa de incendios o descargas eléctricas.
- Siga las instrucciones para cambiar su HDTV de lugar. Antes de mover su HDTV, compruebe que estén desconectados tanto el cable de alimentación como cualquier otro cable.
- Cuando desconecte su HDTV, hágalo jalando el enchufe, no el cable. Jalar el cable de alimentación puede dañar los hilos en el interior del cable y provocar un incendio o descargas eléctricas. Cuando no vaya a usar su HDTV durante un periodo prolongado, desconecte el cable de alimentación.
- Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no toque el conector con las manos húmedas.
- Inserte las pilas siguiendo las instrucciones. Las polaridades incorrectas pueden causar fugas en las pilas, lo que puede dañar el control remoto o lesionar al operador.
- Contacte a su distribuidor si se presenta alguna de las siguientes situaciones:
 - o El cable de alimentación falla o se daña.
 - o Cae algún líquido u otro objeto dentro de su HDTV.
 - o Su HDTV queda expuesto a la lluvia o a otro tipo de humedad.
 - o Su HDTV se cae o se daña de algún modo.
 - o Cambia sustancialmente el rendimiento de su HDTV.



Proteger la conexión de la antena de televisión

Conexión a tierra de la antena externa de la televisión

Si se va a conectar a su HDTV una antena/satélite externo o un sistema de cable, asegúrese de que la antena o el sistema de cable estén conectados eléctricamente a tierra para brindar protección contra sobrecargas y cargas estáticas.

El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA 70, proporciona información con respecto a la conexión a tierra del mástil y de la estructura de apoyo, la conexión a tierra del cable de acometida a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, los electrodos de conexión a tierra y los requisitos del electrodo de conexión a tierra.

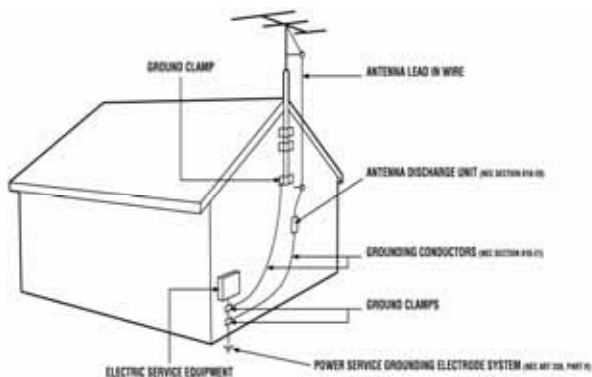
Protección contra relámpagos

Para protección adicional de su HDTV durante una tormenta de rayos, o cuando se deje sin usar por un periodo prolongado, desconéctela del tomacorriente de la pared y desconecte la antena o el sistema de cable.

Líneas de alto voltaje

No coloque la antena cerca de un farol u otros circuitos eléctricos, o donde pueda caer sobre dichos circuitos o líneas eléctricas.

Recuerde, la pantalla del cable coaxial está diseñada para ser conectada a tierra en la instalación de un edificio.



Comunicado de la FCC para los usuarios de nuevos televisores

El cambio a la transmisión digital de televisión se completará el 12 de junio de 2009 a nivel nacional, pero sus estaciones locales de televisión pueden hacerlo antes. Después del cambio, los televisores analógicos que reciben la programación de televisión mediante una antena necesitarán una caja convertidora para continuar recibiendo la televisión por aire. Permanezca atento a sus estaciones locales para saber cuándo dejarán de transmitir su señal analógica para hacerlo únicamente en formato digital. Los televisores sólo analógicos deberían continuar funcionando como antes y seguir recibiendo emisoras de televisión de baja potencia, de Clase A o de traducción, o bien con servicios de TV por satélite y cable, consolas de videojuegos, VCR, reproductores de DVD y productos similares.

Para obtener información adicional, contacte los centros indicados a continuación, según corresponda:

Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos (FCC)

<http://www.fcc.gov/>

Teléfono: 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322)

TTY: 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322)

Fax: 1-866-418-0232

Correo electrónico: fccinfo@fcc.gov

Administración Nacional de Información y Telecomunicaciones (NTIA)

<http://www.ntia.doc.gov/>

1-888-DTV-2009

Listado de estaciones de televisión en los Estados Unidos

[http://www.high-](http://www.high-techproductions.com/usTVstations.htm)

[techproductions.com/usTVstations.htm](http://www.high-techproductions.com/usTVstations.htm)

Su HDTV de VIZIO está diseñado para recibir transmisiones digitales y no necesita caja convertidora digital.

Tabla de contenido

Comunicado de la FCC para los usuarios de nuevos televisores	3
Tabla de contenido	4
Abrir la caja	5
Contenido de la caja	5
Instalación de la televisión y ensamble del soporte	5
Conocer las conexiones y controles básicos	6
Bisel del frente	6
Controles del panel lateral derecho	7
Conexiones de los paneles lateral y posterior	8
Control remoto VIZIO	10
INFO – Este botón enciende y apaga la imagen y la información del sistema	10
Insertar las baterías del control remoto	11
Usar un control remoto para cable o para satélite	11
Instalación de su HDTV	13
Montaje de su HDTV en la pared	13
Elegir una conexión de video	14
Conexión coaxial (RF)	15
Uso de su antena o cable digital para DTV /TV	15
Uso de la antena o cable a través de su videograbadora	15
Conectar el sintonizador externo de su HDTV	16
Uso de HDMI	16
Conectar el sintonizador externo de su HDTV (Mejor):	17
Uso de video por componentes	17
Conectar su sintonizador externo básico	18
Uso de video compuesto	18
Uso de Coax (RF)	18
Conectar su reproductor de DVD	19
Uso de HDMI	19
Para los reproductores de DVD con DVI:	19
Uso de video por componentes	20
Uso de S-Video (AV)	20
Conectar un receptor/amplificador externo	22

Salida óptica de audio recibido con programas de alta definición (HD)	22
Conectar una computadora	23
Resoluciones de PC predefinidas	24
Uso de su HDTV por primera vez	25
Seleccionar entradas	27
Sintonización fina de la imagen	27
Usar la guía de programas	28
Mostrar la bandera de información	28
Usar la pantalla OSD	28
Usar la pantalla OSD	29
Parámetros avanzados	30
Ajustar los parámetros de imagen	30
Ajustar los parámetros de audio	31
Ajustar los parámetros de la televisión	33
Ajustar los parámetros de configuración	34
Ajustar los parámetros del control parental	35
Descripción de los modos de visualización	37
Modo Normal	37
Modo Panorámica	37
Mantenimiento y resolución de problemas	38
Mantenimiento	38
Importante	38
Limpiar la cubierta y el control remoto	38
Limpiar la pantalla	38
Localización y resolución de problemas	39
Asistencia técnica y por teléfono	41
Reglamentos y especificaciones	42
Conformidad	42
Declaración sobre interferencias de radio FCC clase B42	43
Especificaciones	43
Glosario – Definiciones estándar	44
GARANTÍA LIMITADA DE PRODUCTOS VIZIO 45	
POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN DE VIZIO	46
Procedimiento de reemplazo en periodo de garantía	47
Procedimiento de reparación por correo en periodo de garantía	47
Índice	48



Abrir la caja

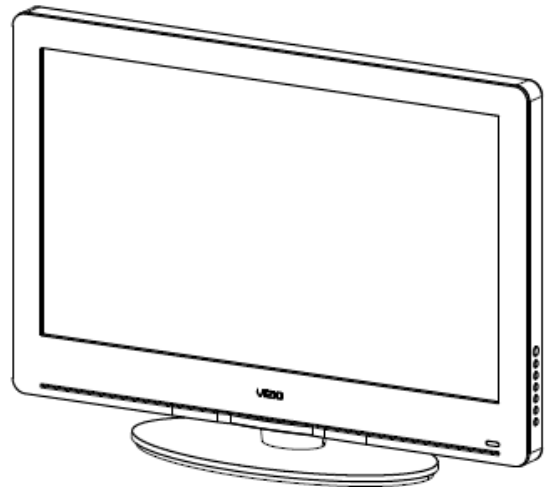
Su HDTV y sus accesorios han sido cuidadosamente empacados en una caja de cartón que ha sido diseñada para proteger su HDTV de cualquier daño que el transporte pueda ocasionar. Una vez que haya abierto la caja, verifique que su HDTV esté en buen estado y que todas las partes estén incluidas.

La superficie de cristal puede rayarse o romperse con facilidad, por lo que deberá manejar con cuidado su HDTV y nunca colocarla con el cristal hacia abajo sobre ninguna superficie que no cuente con un acolchado protector.

IMPORTANTE: Guarde la caja y el material de empaque para futuros envíos.

Contenido de la caja

- VIZIO VA320E-M HDTV
- Control remoto VR4 de VIZIO
- Soporte desmontable VIZIO
- Tornillo de mariposa
- Cable de alimentación
- Este manual de usuario
- Guía de instalación rápida
- 2 baterías (AA) para el control remoto



Instalación de la televisión y ensamble del soporte

Nota: Le recomendamos que la configuración y ensamblaje sean realizados por dos personas debido al peso y al tamaño del televisor.

Para desempacar el televisor y la base:

1. Extraiga el control remoto, las pilas y el cable de alimentación de las cubiertas de espuma.
2. Quite las dos tapas del extremo superiores.
3. Extraiga la base del soporte debajo de la tapa del extremo.
4. Extraiga el televisor de la caja y recuéstelo con la pantalla hacia abajo en una superficie plana y limpia.

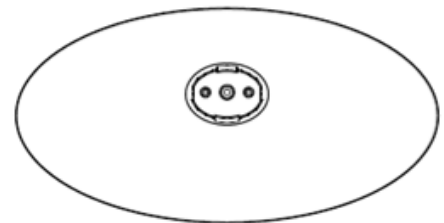
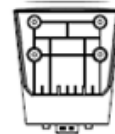
Nota: Verifique que la superficie no contenga escombros para evitar que se raye la pantalla del televisor.

Para fijar la base del televisor:

1. Alinee la columna de soporte (sujeta a la TV) con la base del soporte.
2. Inserte la base del soporte en la columna de soporte.
3. En la parte inferior de la base, inserte el tornillo de mariposa incluido y apriételo.
4. Ponga el televisor en posición vertical.

Precaución: No aplique presión sobre su HDTV ni le lance objetos. Esto podría comprometer la integridad de la pantalla. La garantía del fabricante no cubre abusos o instalaciones inadecuadas.

Columna de soporte



Base del soporte

Los accesorios certificados adicionales para su HDTV se venden por separado:

- Soportes de pared
- Cables de alta definición
- Control remoto extra o de repuesto

VIZIO también ofrece servicios de instalación y servicios de garantía extendida para su HDTV.

Si desea realizar alguna compra o preguntar sobre accesorios y servicios adicionales para su HDTV de VIZIO, visite nuestro sitio Web en www.VIZIO.com o llámenos sin cargo al 888-VIZIOCE (888-849-4623)

Conocer las conexiones y controles básicos

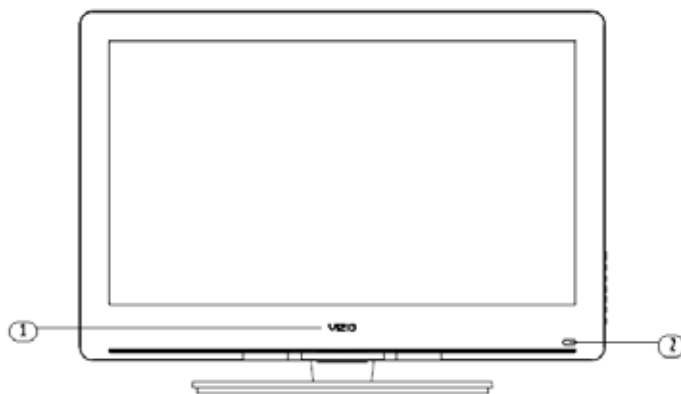
Bisel del frente

1) INDICADOR DE CORRIENTE (logotipo VIZIO):

- Blanco: Activado
- Naranja: En espera

2) SENSOR DEL CONTROL REMOTO:

- Para una mejor respuesta, apunte directamente el control remoto a este sensor.



Controles del panel lateral derecho

ENCENDIDO ()

- Enciende y apaga su HDTV.

MENÚ

- Activa la pantalla OSD
- Si un submenú está activo, presionar el botón MENU le permitirá avanzar a la siguiente pantalla (igual que la función ENTER en el control remoto).

CHANNEL (Canal) + / -

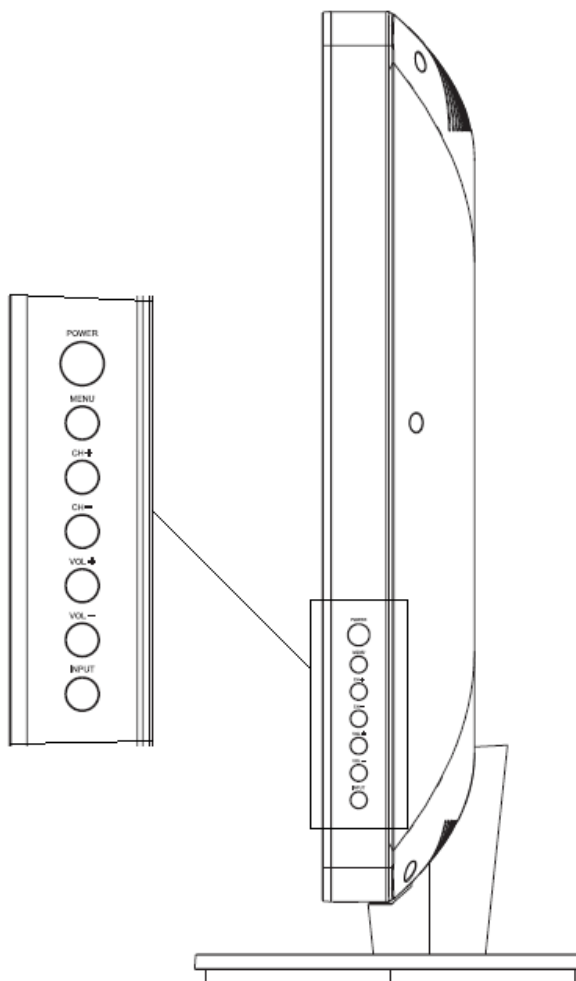
- Cambia hacia arriba o hacia abajo los canales de televisión.
- Se desplaza hacia arriba y hacia abajo por los controles de los menús de OSD.

VOLUME (Volumen) + / -

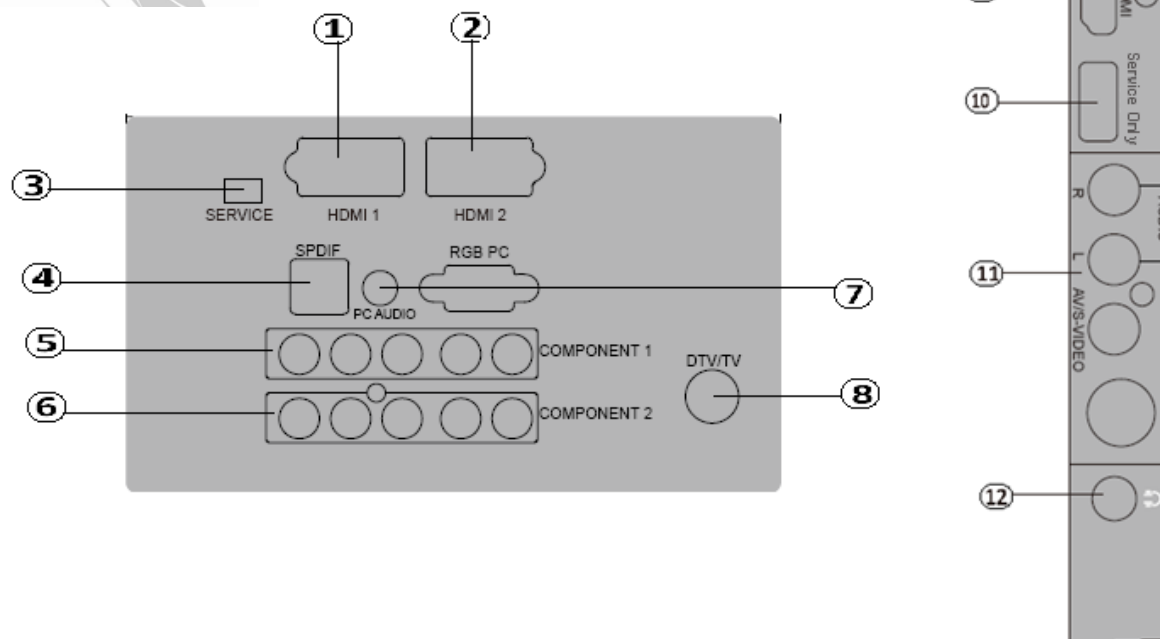
- Aumenta o disminuye el volumen de las bocinas.
- Se desplaza hacia la izquierda y hacia la derecha en los menús de OSD.

INPUT (Entrada)

- Presionar repetidamente para recorrer las entradas de video.
- Si un submenú está activo, regresa al nivel anterior del menú.



Conexiones de los paneles lateral y posterior



Núm.	Conexión	Códigos de color del panel posterior	Descripción
1	HDMI 1	Verde	Conecte la principal de video digital, como un reproductor multimedia DVD o sintonizador externo.
2	HDMI 2	Verde	Conecte una fuente secundaria de video digital, como un reproductor multimedia DVD o sintonizador externo.
3	SERVICE (Servicio)	Blanco	Solamente para servicio de la fábrica Usar esta entrada para cualquier otro propósito diferente al servicio autorizado por la fábrica anulará la garantía del fabricante para este equipo.
4	ÓPTICO	Blanco	Conecte un cable óptico S/PDIF desde su HDTV hasta su sistema de teatro en casa para reproducir sonido digital a través de las bocinas de su casa.
5	COMPONENTE 1 (YPb/CbPr/Cr con Audio L/R, Izq./Der.)	Amarillo	Conecte aquí su componente de fuente principal (como un reproductor de DVD o un sintonizador externo). De izquierda a derecha, use el verde para entradas Y, el azul para entradas Pb (o Cb) y el rojo para entradas Pr (o Cr). Use el blanco para el sonido izquierdo y el rojo para el sonido derecho.
6	COMPONENTE 2 (YPb/CbPr/Cr con Audio L/R, Izq./Der.)	Amarillo	Conecte aquí su fuente secundaria (como un reproductor de DVD o un sintonizador externo). De izquierda a derecha, use el verde para entradas Y, el azul para entradas Pb (o Cb) y el rojo para entradas Pr (o Cr). Use el blanco para el sonido izquierdo y el rojo para el sonido derecho.
7	RGB PC /Sonido de PC	Azul	Conecte aquí el video de una computadora. Conecte aquí el audio (conector estéreo mini plug de 1/8 de pulgada) de una computadora.



8	DTV/TV (Cable/Antena)	Verde	Conecte a una antena o cable digital para TV digital. Para obtener las estaciones de TV digitales de su área, visite www.antennaweb.org .
9	HDMI	Verde	Conecte una tercera fuente de video digital, como un reproductor multimedia DVD o sintonizador externo.
10	USB	Verde	Solamente para servicio de la fábrica. Esta conexión de USB se deberá usar para actualizar la versión del firmware cuando sea necesario. Usar esta entrada para cualquier otro propósito diferente al servicio autorizado por la fábrica anulará la garantía del fabricante para este equipo.
11	AV/S-Video	rojo	Conecte una fuente de video compuesto (como una VCR o una consola de videojuegos). Use los conectores blanco y rojo para conectar el audio externo proveniente de la misma fuente. El S-Video, si está conectado, tendrá preferencia sobre el video del conector RCA. Los conectores de audio (blanco y rojo) deberán estar conectados para escuchar el programa. Nota: Estas entradas de audio se pueden usar junto con la entrada HDMI, si se usa una fuente de DVI como la señal de entrada.
12	AUDÍFONOS	Negro	Conectar unos audífonos a esta salida permite escuchar de manera privada el sonido del programa que se ve sin molestar a otras personas en la habitación.



Control remoto VIZIO



INFO – Este botón enciende y apaga la imagen y la información del sistema.



POWER (Encendido) – Presiónelo para encender su HDTV. Presiónelo de nuevo para apagarlo.

TV – Presione para seleccionar el modo de TV.

AV – Presione para seleccionar la entrada de audio y video.

Nota: Si se está usando el cable de S-Video, el AV va a mostrar la señal que pasa por esta entrada ya que el S-Video toma la prioridad.

COMP – Presione para seleccionar la entrada de componentes (YPbPr). Presione repetidamente para pasar por las entradas de componentes (1 y 2).

HDMI – Presione para seleccionar la entrada HDMI. Presione repetidamente para pasar por las entradas HDMI (1, 2 y HDMI-lateral).

MENU/SELECT (Menú/Seleccionar) – Presione para abrir el menú de la visualización de pantalla (OSD). Cuando navegue por la OSD, este botón se usa para seleccionar la opción que eligió.

Botones de flecha (▲ ▲ ◀ ▶) – Después de presionar **MENU/SELECT**, use los botones de flecha para navegar por las OSD y ajustar las opciones, después presione **MENU/SELECT** para seleccionar la opción que eligió.

VOL (▲ o ▼) – Use estos botones para subir o bajar el volumen de las bocinas.

CH (▲ o ▼) – Use estos botones para cambiar los canales de TV hacia arriba o hacia abajo.

MUTE (Silencio) – Este botón enciende y apaga el sonido.

LAST (Último) – Este botón recuerda el último canal visto.

TECLADO NUMÉRICO – Presione para seleccionar un canal o ingresar una contraseña.

INPUT (Entrada) – Presione repetidamente para avanzar por las entradas de video.

– **(Guión)** – En el modo de DTV (antena), use este botón para acceder a los subcanales digitales. Por ejemplo, para seleccionar 28-2, presione 2, presione 8, presione el guión y luego presione 2.



PIP – Este botón se usa para seleccionar el modo PIP (imagen en imagen).

SWAP (Intercambio) – Este botón se usa para intercambiar entre las entradas mientras se encuentra en modo PIP/POP.



EXIT (Salida) – Este botón sale de los menús de la visualización de pantalla (OSD).



PAUSE (Pausa) – Cuando se está en el modo de pausa de televisión en vivo, este botón pausa la reproducción.

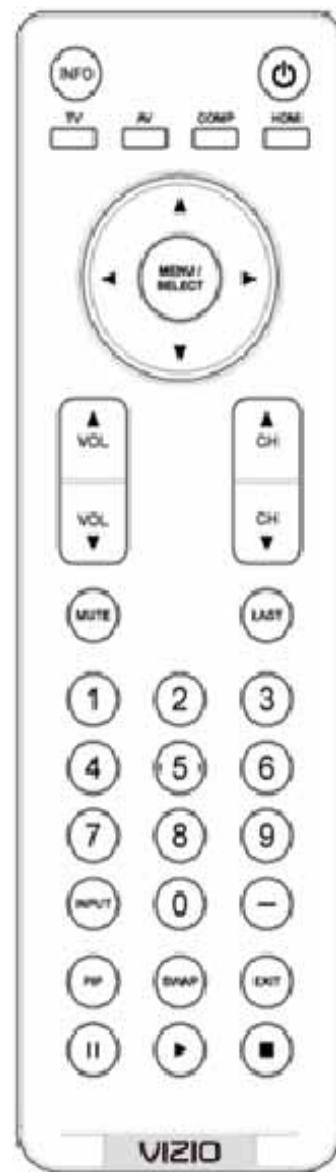


PLAY (Reproducir) – Cuando se está en el modo de pausa de televisión en vivo, este botón comenzará a reproducir la programación grabada.



RECORD (Grabar) – Presionar este botón iniciará la función de pausa de televisión en vivo.

Nota: PIP, SWAP, PAUSE, PLAY y RECORD no son funciones de este modelo.

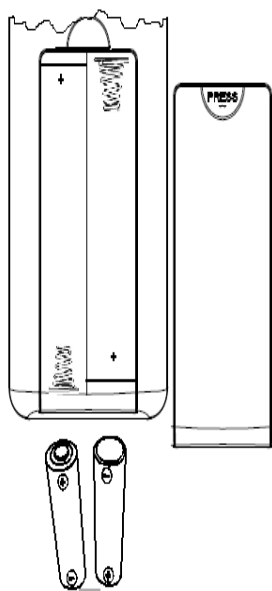


Alcance del control remoto

- El alcance efectivo del control remoto es de aproximadamente 30 pies (10 metros) desde el frente de la ventana del receptor y 13 pies (4 metros) a 30° a la izquierda y derecha, 20° arriba y abajo.
- Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto en el frente de su HDTV para enviar los comandos.
- No coloque ningún objeto que pueda representar un obstáculo entre el control remoto y el sensor del control remoto.

Precauciones con el control remoto VIZIO

- Mantenga su control remoto seco y lejos de las fuentes de calor y humedad.
- Si su HDTV responde de manera errática al control remoto o si no responde en absoluto, verifique las baterías. Si las baterías están bajas o si se agotaron, sustitúyalas por unas nuevas.
- Retire las baterías si no va a usar el control remoto por un periodo prolongado.
- No abra las baterías, ni las caliente o arroje al fuego.
- No someta el control remoto a fatiga física indebida, como golpearlo o dejarlo caer.
- No intente limpiar el control remoto con un disolvente volátil. Límpielo con un trapo limpio, húmedo.
- No mezcle baterías usadas y nuevas o diferentes tipos de baterías.



Insertar las baterías del control remoto

1. Retire la cubierta de las baterías en la parte posterior del control remoto.
2. Inserte dos baterías AA (incluidas) en el control remoto, comprobando que los símbolos (+) y (-) en las baterías coincidan con los símbolos (+) y (-) dentro del compartimento de las baterías.
3. Vuelva a colocar la cubierta del compartimento de las baterías.

Sugerencias de precaución para insertar las baterías:

- Solamente use las baterías AA especificadas.
- No combine baterías nuevas y usadas. Hacerlo podría resultar en roturas o derrames que podrían presentar un riesgo de fuego o llevar a lesiones personales.
- Colocar las baterías incorrectamente también podría resultar en roturas o derrames que podrían presentar un riesgo de fuego o llevar a lesiones personales.
- Elimine las baterías según las leyes y reglamentos locales.
- Mantenga las baterías alejadas de los niños y de las mascotas.

Usar un control remoto para cable o para satélite

El control remoto de su VIZIO usa los códigos 11758 y 10178 para hacer funcionar su HDTV de LCD. Para usar el control remoto de un cable o satélite para activar su HDTV LCD, consulte la guía del usuario del control remoto de su cable o satélite para obtener más información sobre cómo programar el control remoto. Si el control remoto de su cable o satélite usa un código de 5 dígitos (como la mayoría de las unidades de Direct TV), primero intente 11758 y luego, si ese código no funciona, intente 10178. Si el control remoto de su cable o satélite usa un código de 4 dígitos,

primero intente 1758 y después 0178 como alternativa. Si el control remoto de su cable o satélite usa un código de 3 dígitos (EchoStar o Dish Network, por ejemplo), use el código 627.

Nota: Algunos botones podrían no funcionar como se espera en el control remoto de su cable o satélite. Típicamente, las funciones de encendido, volumen y silencio funcionarán.



Instalación de su HDTV

- Lea este manual del usuario cuidadosamente antes de instalar su HDTV.
- El consumo de energía de su HDTV es de unos 84 W. Utilice el cable de alimentación provisto. Cuando se requiera un cable de extensión, use uno de la corriente nominal correcta. El cable debe conectarse a tierra y la función de conexión a tierra no debe verse afectada.
- Su HDTV debe instalarse en una superficie plana para evitar que se vuelque.
- Para una óptima ventilación, debe dejar espacio entre el panel posterior de su HDTV y la pared.
- Si desea instalar su HDTV en la pared, vea *Montaje de su HDTV en la pared* para información adicional.
- No instale su HDTV en lugares con mucha humedad, polvo o humo para no acortar la vida útil de los componentes electrónicos.
- Instale su HDTV con orientación nivelada horizontal, con el logotipo VIZIO en la parte inferior para prevenir la ventilación inadecuada o un daño excesivo a los componentes.

VIZIO ofrece servicios profesionales de instalación. Para obtener información adicional sobre estos servicios, comuníquese con VIZIO al 888-VIZIOCE (888-849-4623) o visite www.VIZIO.com.

Montaje de su HDTV en la pared

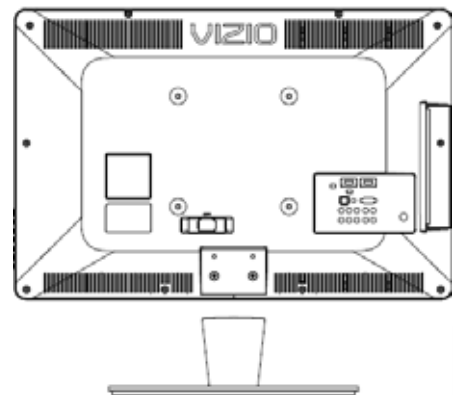
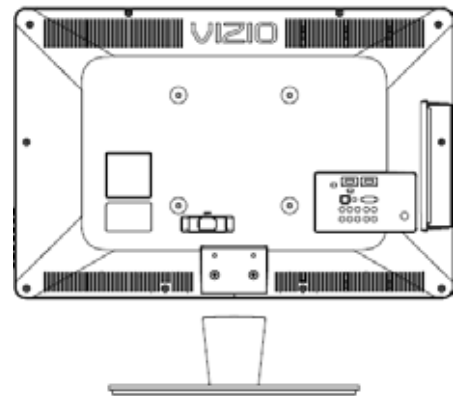
Su HDTV puede instalarse en la pared para verla. Si escoge instalar su HDTV en la pared, siga las instrucciones a continuación.

1. Retire la base:

- Desconecte los cables de su HDTV.
- Coloque su HDTV con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana y suave para evitar que se dañe.
- Retire el tornillo de mariposa que sujeta la base al soporte de la base.
- Retire la cubierta de la columna de la base si lo desea, y después retire los cuatro (4) tornillos que sujetan la columna de la base a la TV.

2. Instale su HDTV en la pared:

Fije su HDTV a un soporte de pared (en venta por separado) mediante los agujeros de montaje situados en el panel posterior de su HDTV. Lea las instrucciones adjuntas a su soporte de pared específico para instalar adecuadamente su HDTV.



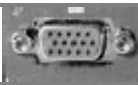
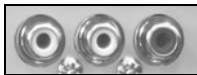
Información adicional:

Distancia del orificio de montaje	200 mm horizontal x 200 mm vertical
Tipo de tornillos	M6 métricos 0.70 mm de distancia
Longitud de los tornillos	Depende del espesor de la placa de montaje de la pared. Las ménsulas VIZIO vienen con diferentes longitudes de tornillo.

Para encontrar el montaje perfecto para su HDTV, busque en la sección de montajes de pared certificados por VIZIO en www.VIZIO.com o llame al 888-VIZIOCE (888-849-4623).

Elegir una conexión de video

Con su HDTV de VIZIO existen seis maneras diferentes de conectar su equipo de video, desde una conexión básica hasta la más avanzada conexión para imágenes digitales.

Calidad de la conexión (tipo)	Conector	Códigos de color de los paneles lateral y posterior	Descripción
Óptima (digital)		Verde	HDMI (High-Definition Multimedia Interface, Interfaz multimedia de alta definición). HDMI es la primera y la única interfaz de audio y video totalmente digital y sin comprimir que cuenta con el respaldo de la industria. HDMI conecta un dispositivo de AV (como un sintonizador externo, un reproductor de DVD o un receptor de A/V) a su HDTV usando un solo cable para comunicar el sonido y también el video.
Óptima (digital) ----- Buena (analógica)		Verde	Conector coaxial RF para DTV. Para la programación digital, esta entrada aprovecha las ventajas del contenido de alta definición. ----- Conector coaxial RF para TV. La conexión para televisión NTSC estándar con antena o cable.
Óptima (analógica)		Azul	RGB PC (VGA). Esta es la conexión más común para conectar una computadora.
Mejor (analógica)		Amarillo	Componentes. La señal de video se divide en tres señales, una con la información de blanco y negro, y las otras dos con la información de color. Esta mejora sobre S-Video aprovecha las ventajas de la imagen superior proporcionada por los reproductores de DVD con barrido progresivo y los formatos HDTV.
Buena (analógico)		Rojo	S-Video. La señal de video se divide en dos señales, una con la información de blanco y negro, y la otra con la información de color. Al separar el color de esta forma, se evitan los efectos de <i>cross color</i> (<i>diafonía cromática</i>) donde las líneas de blanco y negro muy juntas se muestran erróneamente en color. También permite visualizar el texto más nítidamente.
Buena (analógica)		Rojo	Compuesto. El conector amarillo lleva la señal de video y los conectores blanco y rojo llevan la señal de audio. Esta es la conexión de video que más se suele usar.

NOTA: Para obtener información adicional, consulte la Guía para instalación rápida.



Conexión coaxial (RF)

Uso de su antena o cable digital para DTV /TV

1. Apague la HDTV.
2. Conecte el conector coaxial (RF) de su antena o cable digital (toma de la pared, no del receptor de cable) al conector DTV/TV CABLE/ANTENNA.
3. Encienda la HDTV.
4. Seleccione DTV usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **TV** en el control remoto.

Nota: No todas las transmisiones de TV digital son de alta definición (HD). Consulte las guías de programas o al operador de cable, satélite o estación de TV.

Las transmisiones digitales no están disponibles en todas las áreas. Busque en www.antennaweb.org la información detallada. Cerciórese de que los cables de antena y coaxial estén bien conectados a tierra. Para una instalación profesional de su antena, contáctenos en www.VIZIO.com o llámenos al 1-888-VIZIOCE (1-888-849-4623).



Uso de la antena o cable a través de su videograbadora

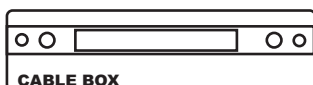
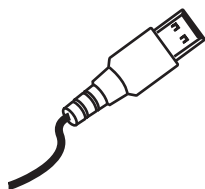
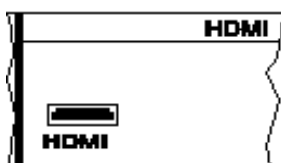
1. Apague la HDTV y la videograbadora.
2. Conecte el conector "Output to TV" (Salida a TV), "RF Out" (Salida de RF) o "Antenna Out" (Salida de antena) en la parte posterior de su VCR al conector DTV/TV CABLE/ANTENNA en la parte posterior de la televisión de alta definición.
3. Encienda la HDTV y la videograbadora.
4. Seleccione TV usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **TV** en el control remoto.

Nota: Si tiene una TV con cable o antena (off-air), conéctela al conector "Antenna In" (Entrada de antena) en la parte posterior de su VCR.



Nota: La entrada HDMI de la HDTV es compatible con la protección de contenido digital de banda ancha (HDCP). HDCP codifica la transmisión entre la fuente de video y la pantalla digital para mayor seguridad y protección.

Consulte el manual del usuario del sintonizador externo de su HDTV para obtener más información sobre los requisitos de salida de video del producto o pida asistencia a su operador de cable o satélite.



Conectar el sintonizador externo de su HDTV

Uso de HDMI

Los sintonizadores externos de HDTV que tienen una interfaz digital HDMI deberán conectarse a la entrada HDMI de la LCD HDTV para obtener resultados óptimos.

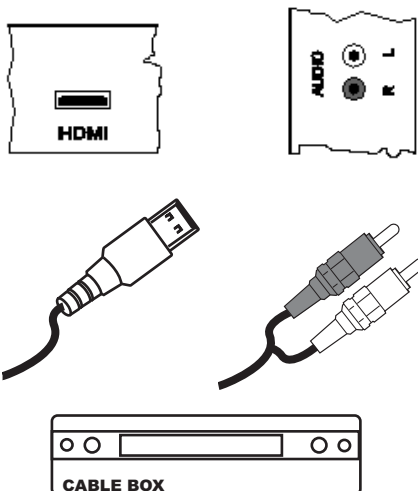
Nota: Para mantener la calidad de la imagen, use un cable HDMI certificado por VIZIO. Hay disponibles cables de hasta 10 metros de longitud. Visite www.VIZIO.com o llame al 1-888-VIZIOCE (1-888-849-4623) para obtener más detalles.

Conectar el sintonizador externo de su HDTV (Óptimo):

1. Apague la HDTV y el sintonizador externo de la HDTV.
2. Conecte un cable HDMI a la salida HDMI del sintonizador externo de su TV y el otro extremo del cable a la entrada HDMI (área de color verde) en la parte posterior o en el panel lateral de la TV de alta definición.
3. Encienda la HDTV y el sintonizador externo de la HDTV.
4. Seleccione HDMI 1 usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **HDMI** en el control remoto.
5. Si HDMI 1 está en uso, use HDMI 2 o HDMI como la entrada y siga los pasos 1 al 3; y después seleccione HDMI 2 o HDMI lateral en el paso 4.

Para los sintonizadores externos de HDTV con DVI:

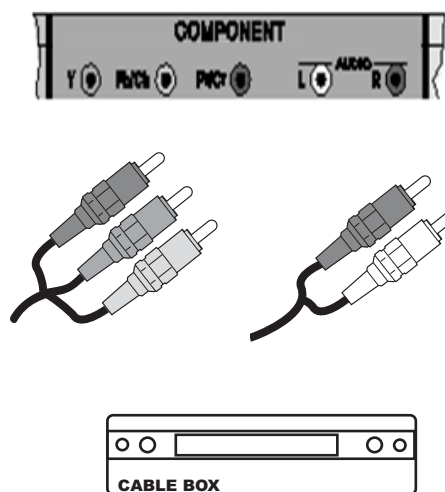
1. Apague la HDTV y el sintonizador externo de la HDTV.
2. Conecte el extremo DVI de un cable HDMI-DVI a su sintonizador externo de HDTV y el extremo HDMI a cualquiera de las entradas HDMI (área de color verde) en la parte posterior o en el panel lateral de la TV de alta definición.
3. Usando un cable de audio (conectores blanco y rojo), conecte el cable a los conectores de salida de audio asociados con la salida DVI de su sintonizador externo de HDTV y conecte el otro extremo a los conectores de audio (área roja) en el panel lateral de la TV de alta definición.
4. Encienda la HDTV y el sintonizador externo de la HDTV.
5. Seleccione HDMI usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **HDMI** en el control remoto.



Conectar el sintonizador externo de su HDTV (Mejor):

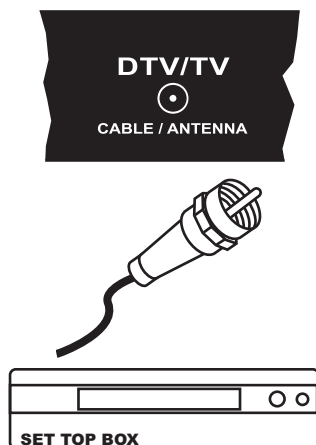
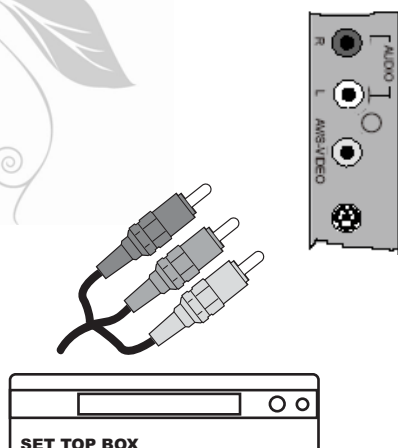
Uso de video por componentes

1. Apague la HDTV y el sintonizador externo de la HDTV.
2. Conecte el conector Y (color verde) en su sintonizador externo de HDTV al conector Y (color verde) correspondiente en el grupo Componente 1 (área amarilla en la parte posterior de su HDTV).
3. Conecte el conector Pb (color azul) en su sintonizador externo de HDTV al conector Pb (color azul) correspondiente en el grupo Componente 1.
4. Conecte el conector Pb (color rojo) en su sintonizador externo de HDTV al conector Pb (color rojo) correspondiente en el grupo Componente 1.
5. Usando un cable de audio (conectores blanco y rojo), conecte el cable a los conectores de salida de audio asociados con la salida de Componentes de su sintonizador externo de HDTV y conecte el otro extremo a los conectores de audio asociados con el grupo Componente 1.
6. Encienda la HDTV y el sintonizador externo de la HDTV.
7. Seleccione Componente 1 usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **COMP** en el control remoto.
8. Si la entrada de Componente 1 está en uso, use Componente 2 como la entrada y siga los pasos 1 al 6; y después seleccione Componente 2 en el paso 7.



Nota: Consulte el manual del usuario del sintonizador externo de su HDTV para obtener más información sobre los requisitos de salida de video del producto o pida asistencia a su operador de cable o satélite.





Conectar su sintonizador externo básico

Uso de video compuesto

1. Apague la HDTV y el sintonizador externo.
2. Usando el cable AV, conecte el conector de video (color amarillo) de su sintonizador externo al puerto de video correspondiente (área roja en el panel lateral de su HDTV).
3. Usando los conectores blanco y rojo, conecte el cable a los conectores de salida de audio asociados con la salida de video de su sintonizador externo y conecte el otro extremo a los conectores de audio L/R para la entrada AV/S-Video.
4. Encienda la TV y el sintonizador externo.
5. Seleccione AV usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **AV** en el control remoto.

Uso de Coax (RF)

1. Apague la HDTV y el sintonizador externo.
2. Usando un cable coaxial (RF), conecte un extremo a la salida TV OUT (RF) de su sintonizador externo y el otro extremo a la entrada DTV/TV en la parte posterior de la TV de alta definición.
3. Encienda la HDTV y el sintonizador externo.
4. Seleccione TV usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **TV** en el control remoto.

Nota: Consulte el manual del usuario del sintonizador externo para obtener más información sobre la selección de la salida de video o RF del producto.

Conectar su reproductor de DVD

Tiene varias opciones para conectar su reproductor de DVD a su HDTV: entradas HDMI, Componente, AV (S-Video o video compuesto). Según su configuración, usted puede decidir cuál opción es la mejor para usted.

Uso de HDMI

Los reproductores de DVD que tienen una interfaz digital, como HDMI (Interfaz multimedia de alta definición), se deberán conectar a la entrada HDMI para obtener los resultados óptimos.

Nota: Para mantener la calidad de visualización, use un cable HDMI certificado por VIZIO, disponible en longitudes de hasta 10 metros.

Visite www.VIZIO.com o llame al 1-888-VIZIOCE (1-888-849-4623) para obtener detalles.

Conectar su reproductor de DVD (Óptimo):

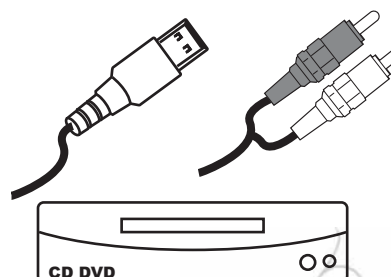
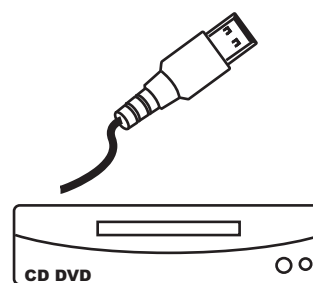
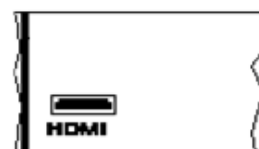
1. Apague su TV de alta definición y el reproductor de DVD.
2. Conecte un cable HDMI a la salida HDMI de su reproductor de DVD y el otro extremo del cable a la entrada HDMI (área de color verde) en la parte posterior o en el panel lateral de la HDTV.
3. Encienda su TV de alta definición y el reproductor de DVD.
4. Seleccione HDMI 1 usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **HDMI** en el control remoto.
5. Si HDMI 1 está en uso, use HDMI 2 o HDMI como la entrada y siga los pasos 1 al 3; después seleccione HDMI 2 o HDMI lateral en el paso 4.

Para los reproductores de DVD con DVI:

1. Apague su TV de alta definición y el reproductor de DVD.
2. Conecte el extremo DVI de un cable HDMI-DVI a su reproductor de DVD y el extremo HDMI a la entrada HDMI (área de color verde) en la parte posterior o en el panel lateral de la HDTV.
3. Conecte un cable de audio (conectores blanco y rojo) a los conectores de salida de audio asociados con la salida DVI del reproductor de DVD y conecte el otro extremo a los conectores de audio en el panel lateral de la entrada HDTV (área roja del panel lateral de su HDTV).
4. Encienda la HDTV y el reproductor de DVD.

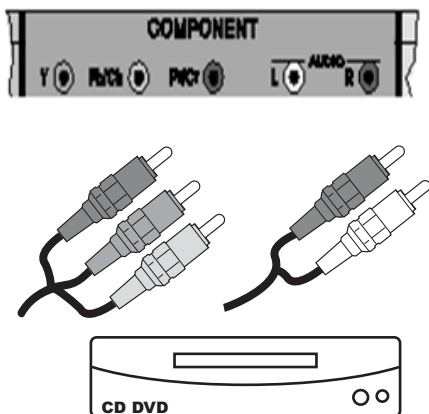
Seleccione el conector HDMI correspondiente usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de su HDTV, o directamente presionando el botón **HDMI** en el control remoto.

Nota: Consulte el manual del usuario de su reproductor de DVD para obtener más información sobre los requisitos del producto para la salida de video.



Conectar su reproductor de DVD (Mejor):

Uso de video por componentes

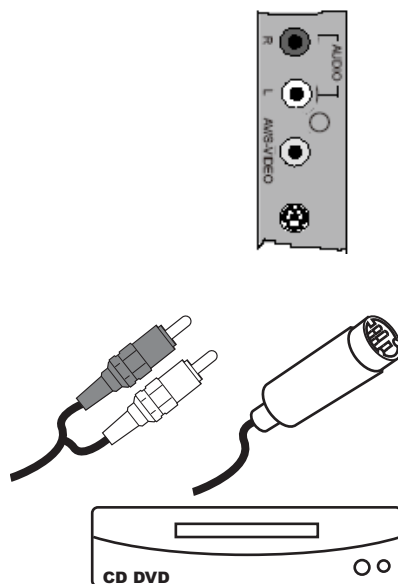


1. Apague la HDTV y el reproductor de DVD.
2. Conecte el conector Y (color verde) en su reproductor de DVD al conector Y (color verde) correspondiente en el grupo Componente 1 (área amarilla en la parte posterior de su HDTV).
3. Conecte el conector Pb (color azul) en su reproductor de DVD al conector Pb (color azul) correspondiente en el grupo Componente 1.
4. Conecte el conector Pr (color rojo) en su reproductor de DVD al conector Pr (color rojo) correspondiente en el grupo Componente 1.
5. Usando un cable de audio (conectores blanco y rojo), conecte el cable a los conectores de salida de audio asociados con la salida de Componentes de su reproductor de DVD y conecte el otro extremo a los conectores de audio asociados con el grupo Componente 1.
6. Encienda la HDTV y el reproductor de DVD.
7. Seleccione Componente 1 usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **COMP** en el control remoto.
8. Si la entrada de Componente 1 está en uso, use Componente 2 como la entrada y siga los pasos 1 al 6; después seleccione Componente 2 en el paso 7.

Nota: Consulte el manual del usuario de su reproductor de DVD para obtener más información sobre los requisitos del producto para la salida de video.

Conectar su reproductor de DVD (Bueno):

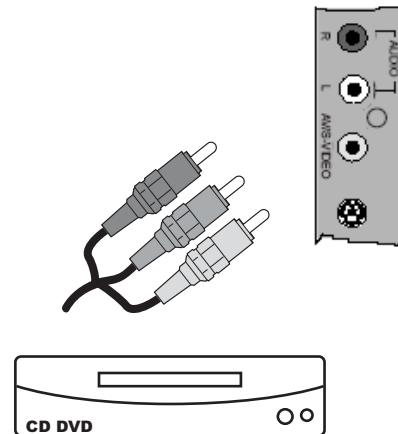
Uso de S-Video (AV)



1. Apague la HDTV y el reproductor de DVD.
2. Conecte el conector de S-Video en la parte posterior de su reproductor de DVD al conector S-Video en el grupo AV/S-Video (área roja en el panel lateral de su HDTV).
3. Conecte un cable de audio (conectores blanco y rojo) a los conectores de salida de audio asociados con la salida S-Video de su reproductor de DVD y conecte el otro extremo a los conectores de audio asociados con la entrada AV/S-VIDEO de su HDTV.
4. Encienda la HDTV y el reproductor de DVD.
5. Seleccione AV usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **AV** en el control remoto.

Conectar su reproductor de DVD (Bueno):

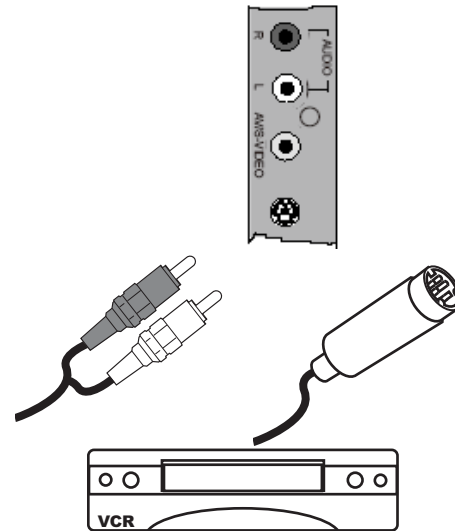
1. Apague la HDTV y el reproductor de DVD.
2. Conecte el conector de video (color amarillo) de su reproductor de DVD al conector de video (color amarillo) en el grupo AV/S-Video (área de color rojo en el panel lateral de su HDTV).
3. Conecte los conectores de audio R (color rojo) y L (color blanco) de su reproductor de DVD a los conectores de entrada de audio R (color rojo) y L (color blanco) correspondientes en el grupo AV/S-Video.
4. Encienda la HDTV y el reproductor de DVD.
5. Seleccione AV usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **AV** en el control remoto.



Nota: Consulte el manual del usuario de su reproductor de DVD para obtener más información sobre los requisitos del producto para la salida de video.

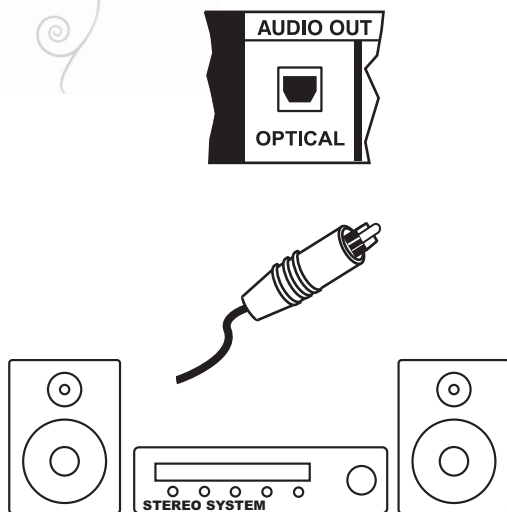
Conectar su videograbadora (VCR) o cámara de video

1. Apague la HDTV y la VCR o cámara de video.
2. Conecte el conector de S-Video en la parte posterior de su VCR o cámara de video al conector S-Video en el grupo AV/S-Video (área roja en el panel lateral de su HDTV).
3. Conecte un cable de audio (conectores blanco y rojo) a los conectores de salida de audio asociados con la salida S-Video de su VCR o cámara de video y conecte el otro extremo a los conectores de audio asociados con la entrada AV/S-Video de su HDTV.
4. Encienda la HDTV y la videograbadora o cámara de video.
5. Seleccione AV usando el botón **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de la HDTV, o directamente presionando el botón **AV** en el control remoto.



Nota: Consulte el manual del usuario de su reproductor de DVD para obtener más información sobre los requisitos del producto para la salida de video.





Conectar un receptor/amplificador externo

Salida óptica de audio recibido con programas de alta definición (HD)

Si su sistema de sonido tiene una entrada de audio digital (óptica) S/PDIF, puede conectarla al puerto de salida óptica AUDIO OUT (área blanca en el panel posterior de su HDTV). Esta está activa al recibir audio con los programas que se están viendo sin importar qué entrada se esté usando.

1. Apague la LCD HDTV y el receptor/amplificador.
2. Conecte un cable de audio (cable óptico) al conector de entrada de audio en el receptor /amplificador y conecte el otro extremo al conector de audio OPTICAL OUT (área blanca) en la parte posterior de la LCD HDTV.
3. Encienda la LCD HDTV y el receptor/amplificador.
4. A continuación, presione el botón **MENU** en el control remoto para abrir el menú de visualización de pantalla OSD.
5. Presione el botón ► en el control remoto para seleccionar el menú Audio.
6. Presione el botón ▼ en el control remoto para seleccionar **SPEAKERS (Bocinas)**.
7. Presione el botón ► en el control remoto para seleccionar **OFF (Desactivado)**. El sonido de la HDTV se canalizará ahora a través de su receptor/amplificador.

Presione el botón **LAST (Último)** una vez para regresar a la pantalla anterior o repetidamente para regresar a su programa si la tarea se ha completado.

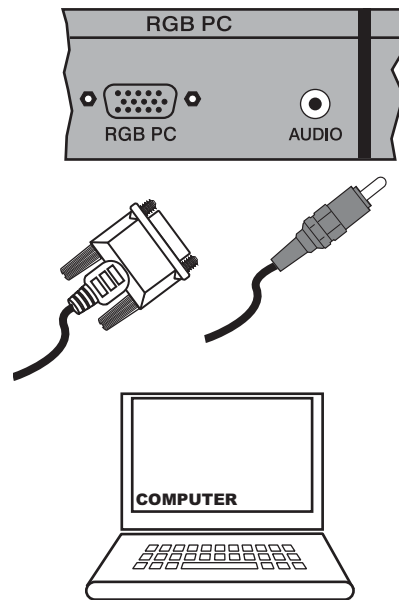
Nota:

Consulte el manual del usuario de su receptor/amplificador para seleccionar la entrada de audio correspondiente.

La salida de audio no puede conectarse directamente a las bocinas externas.

Conectar una computadora

1. Apague la HDTV y la computadora.
2. Conecte un cable 15-pin D-Sub RGB (VGA) a la salida RGB de su computadora y el otro extremo a la entrada RGB PC (área azul en el panel posterior de su HDTV).
3. Conecte la salida de audio de su computadora a la entrada de audio RGB PC (área azul en el panel posterior de su HDTV). Esta conexión requerirá un cable con un conector estéreo mini plug de 1/8 de pulgada.
4. Encienda la HDTV y la computadora.
5. Seleccione RGB usando el botón **INPUT (Entrada)** del control remoto o en el panel lateral de su HDTV.



Nota:

Para obtener la mejor calidad de imagen cuando conecte una computadora a través de una conexión RGB PC, ajuste el modo de sincronización de la computadora a VESA 1366 x 768 a 60 Hz. Consulte en la guía del usuario de la computadora o de la tarjeta gráfica la información adicional sobre cómo configurar el modo de sincronización y los requerimientos de salida del producto.

El cable RGB (VGA) y el cable mini-jack estéreo no se incluyen; estos cables pueden comprarse en una tienda de electrónica.



Resoluciones de PC predefinidas

Si conecta a una computadora a través de la entrada RGB PC, configure el modo de sincronización de la televisión en VESA 1366 x 768 a 60 Hz para obtener la mejor calidad de imagen (consulte la guía del usuario de la tarjeta gráfica si tiene preguntas sobre cómo configurar este modo de sincronización). Consulte la tabla siguiente para las resoluciones de fábrica.

Resolución	Regeneración (Hz)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Frecuencia de píxeles (MHz)
640x480	60	31.47	59.94	N	N	25.18
640x480	75	37.50	75.00	N	N	31.50
720x400	70	31.46	70.08	N	P	28.32
800x600	60	37.88	60.32	P	P	40.00
800x600	75	46.88	75.00	P	P	49.50
1024x768	60	48.36	60.00	N	N	65.00
1024x768	75	60.02	75.03	P	P	78.75
*1360X768	60	47.55	59.81	P	P	85.50

NOTAS: N = Negativo, P = Positivo, * = Modo principal.



Uso de su HDTV por primera vez

1. Conexión de cables de audio y video

Conecte los cables de audio y de video de los componentes que desee a su HDTV como se describe en "Conectar dispositivos".

2. Conexión del cable de alimentación

Conecte un extremo del cable de alimentación al conector de cable de alimentación en la parte posterior de su HDTV. Luego conecte el otro extremo en un tomacorriente.

3. Encender su televisor

Presione el botón  en el control remoto para encender su HDTV.

4. Configuración inicial

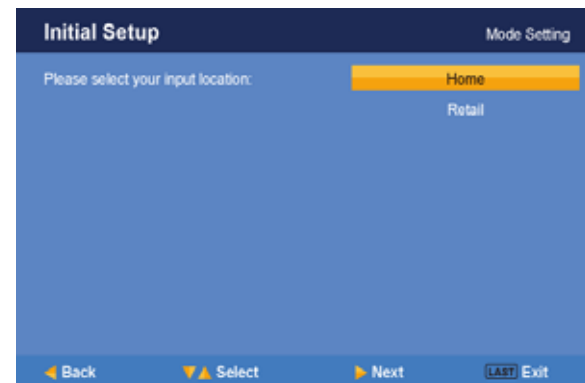
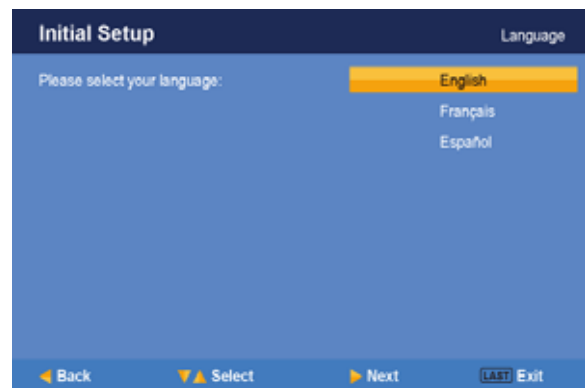
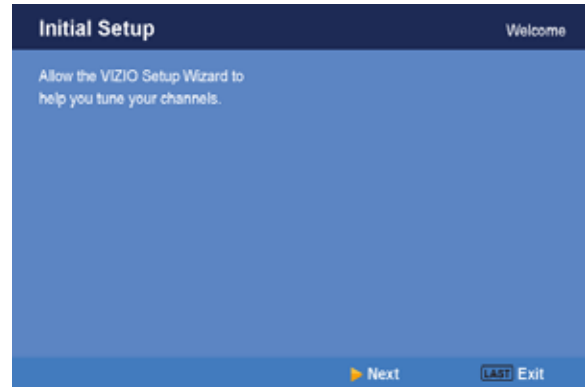
Presione el botón **TV** en el control remoto. Aparecerá la pantalla *Initial Setup* (*Configuración inicial*). Presione el botón ►.

5. Se abre la pantalla *Language* (*Idioma*).

Presione ▲ o ▼ para seleccionar su idioma y después presione ►.

6. Se abre la pantalla *Mode Setting* (*Configurar modo*) Seleccione entre **Home Mode (Modo hogar)** y **Retail Mode (Modo comercio)**. Si selecciona el Modo hogar tendrá la oportunidad de ahorrar energía. Presione el botón ►. Si se selecciona el Modo comercio por error, la opción siguiente le permitirá cambiar su selección de nuevo a Modo hogar.

7. Si está usando un receptor de cable o de TV por satélite, su configuración está completa. Presione **LAST (Último)** para saltar a los pasos restantes. Si NO está usando un receptor de cable o de TV por satélite, continúe con el paso 8.

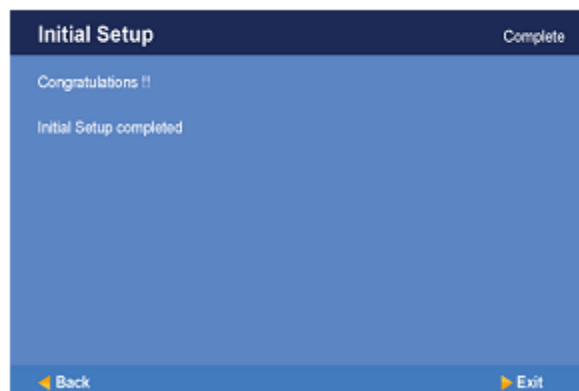
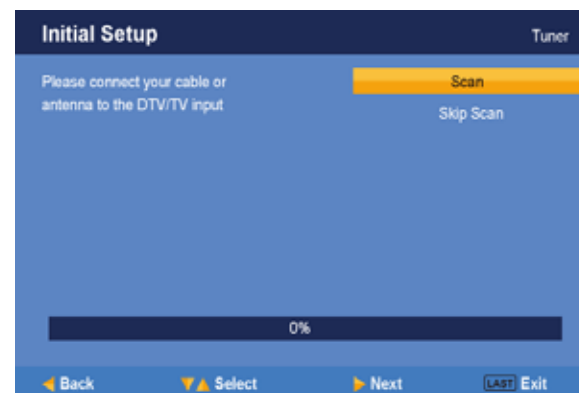
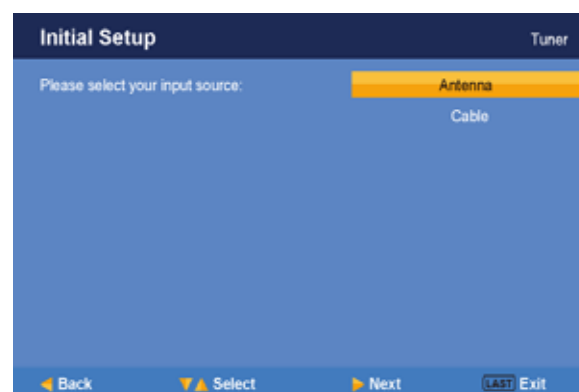
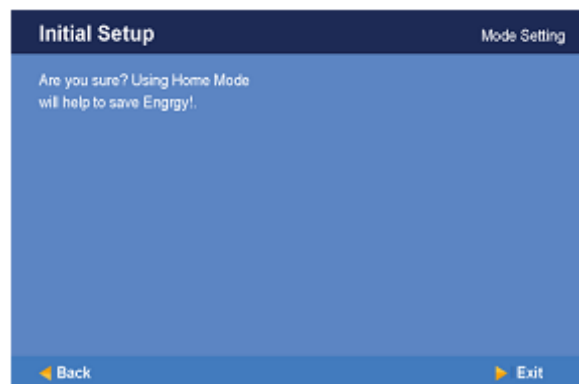


Presione ▲ o ▼ para seleccionar su fuente de entrada (antena o cable), luego presione ►. Se abre la pantalla *Channel Scan* (Escaneo de canales).

NOTA: Seleccione Cable solamente si recibe su servicio de cable sin un sintonizador externo.

8. Presione ▲ o ▼ para seleccionar el proceso de escaneo de canales deseado, luego presione ►. Se abre la pantalla *Channel Scan progress* (Progreso del escaneo de canales) en caso de que haya seleccionado *Scan* (Escanear). De lo contrario, se abre la pantalla *Complete* (Terminar).
9. Cuando se abra la pantalla *Complete* (Terminar), presione ► para salir.

NOTA: La transmisión digital de DTV no está disponible en todas las áreas. Consulte www.antennaweb.org para obtener información sobre la disponibilidad en su área, los tipos de antena y la dirección en la que deberá apuntar su antena. La disponibilidad de canales a través de cable depende de los canales que su operador de cable suministre con una clara modulación de amplitud en cuadratura (QAM). Consulte con su operador de cable para obtener información adicional.



Seleccionar entradas

1. Presione **INPUT (Entrada)** en el control remoto o en el panel lateral de su HDTV para seleccionar la fuente de entrada que coincida con la conexión que hizo en la parte posterior de su HDTV. Presionar repetidamente el botón **INPUT (Entrada)** alterna las diferentes opciones.
2. Encienda su componente (receptor de cable, VCR, receptor de satélite, reproductor de DVD, etc.). Deberá mostrarse una imagen en su HDTV. Si no aparece una imagen, presione repetidamente **INPUT (Entrada)** hasta que vea una imagen.

NOTA: Si la entrada seleccionada es RF, necesita poner su HDTV en el canal 3 ó 4 según el canal que tenga en su VCR, receptor de cable, sintonizador externo de TV o receptor de satélite. Consulte los detalles en el Manual del usuario de su equipo.

NOTA: Su HDTV mostrará la estación o programa de televisión seleccionado por el receptor de TV por cable, la videograbadora, el sintonizador externo o el receptor de TV por satélite. Use el control remoto que se incluyó con dicho componente para cambiar de programa o canal. Si el servicio que se está utilizando tiene una instalación que incluye una caja con dos salidas para dos habitaciones diferentes (distantes), realizar una búsqueda de canales le ayudará a encontrar la señal. Tenga presente que el canal que se seleccionará varía de un proveedor a otro. Es posible que tenga que llamar a su proveedor para obtener el canal específico cuando use su HDTV. Algunos ejemplos de estos canales son 105, 106, 115 y 116.



Sintonización fina de la imagen

1. Presione el botón **MENU** en el control remoto. Se abre el menú *Picture (Imagen)*.
2. Presione **▲** o **▼** para seleccionar *Color Temperature (Temperatura del color)* y después presione **►**. Se abre el menú *Color Temperature (Temperatura del color)*.
3. Presione **◀** o **▶** para seleccionar *Normal*, luego presione **LAST** dos veces para regresar al menú *Picture (Imagen)*.
4. Presione **▲** o **▼** para seleccionar *Picture Mode (Modo de imagen)*.
5. Presione **►** para seleccionar *Home (Inicio)*. Presione repetidamente **LAST** para salir del menú.

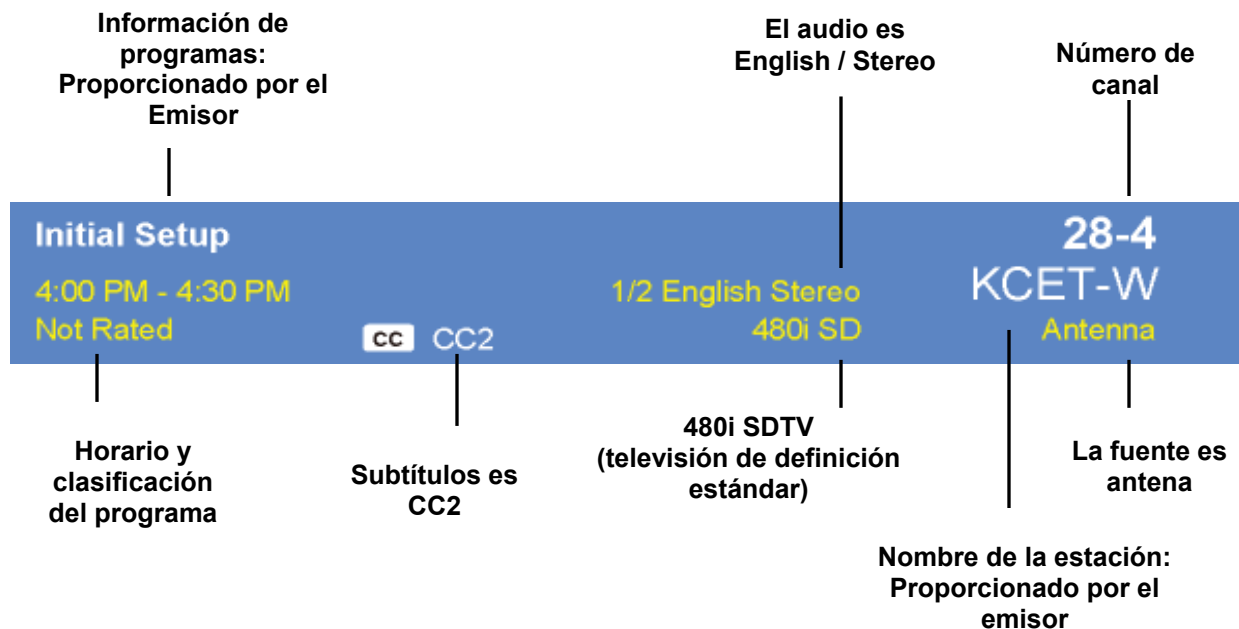


Usar la guía de programas

1. Presione dos veces la tecla **INFO (Guía)** en el control remoto para mostrar información del programa del canal que está viendo.
2. Presione **INFO** para salir de la Guía electrónica de programas o espere hasta que desaparezca automáticamente.

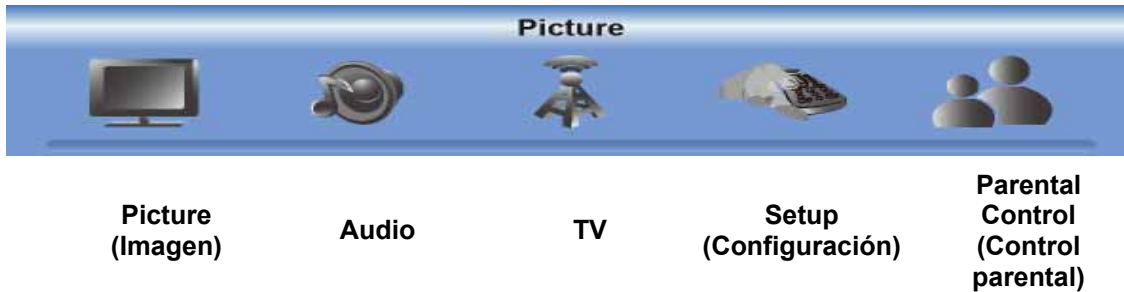
Mostrar la bandera de información

Cuando cambie canales o entradas, una bandera de información muestra el estado de su HDTV.



Usar la pantalla OSD

El control remoto o los botones de control en el panel lateral de su HDTV pueden controlar todos los parámetros de las funciones. La pantalla OSD le permite ajustar el contraste, el brillo y otros valores. Los cambios quedan guardados aunque apague su HDTV. La pantalla OSD cuenta con estas opciones de menú:



NOTA: Las opciones del menú principal pueden variar dependiendo de la fuente de entrada seleccionada.

1. Presione **MENU** en el control remoto o en el panel lateral de su HDTV. Se abre el menú.
2. Presione **◀** o **▶** en el control remoto o **VOL +** o **VOL -** en el panel lateral de su HDTV para seleccionar una opción.
3. Presione **▲** o **▼** en el control remoto o **CH +** o **CH -** en el panel lateral de su HDTV para seleccionar una opción del submenú.
4. Presione **▶** en el control remoto o **VOL -** en el panel lateral de su HDTV para ajustar el elemento.
5. Presione **LAST** en el control remoto o **INPUT** en el panel lateral de la TV cuando termine de hacer los ajustes.
6. Presione la tecla **LAST** en el control remoto o **INPUT** en el panel lateral de la TV para regresar a la pantalla anterior o repetidamente para salir de la pantalla OSD.



NOTA: Si los elementos del menú no están disponibles para ajustarse, aparecerá "Not Available (No disponible)" en la parte inferior de la pantalla OSD.

Parámetros avanzados

Ajustar los parámetros de imagen

Cuando se está viendo DTV / TV o una fuente de HDMI, Componente o AV, se encuentran disponibles las siguientes pantallas OSD de ajuste de imagen al presionar el botón **MENU** en el control remoto. La fuente que está viendo se muestra en texto color naranja en la esquina inferior izquierda de la pantalla OSD.

Presione ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar y ajustar las opciones, después presione **LAST** cuando haya terminado de hacer ajustes. Presione **LAST** para regresar a la pantalla anterior o repetidamente para salir de la pantalla OSD.



Las siguientes opciones están disponibles en el menú *Picture (Imagen)*:

1. **Picture Mode (Modo de imagen)** – Seleccionar *Custom (personalizado)*, *Standard (estándar)*, *Movie (cine)*, *Game (juego)* (*Sports (deportes)*)).
2. **Backlight (Luz de fondo)** – La luz de fondo ajusta la luminosidad general de la imagen. No afecta el brillo (nivel de negros) ni el contraste (nivel de blancos) de la imagen. Si está activado DCR, el ajuste de luz de fondo no está disponible.
3. **Brightness (Brillo)** – El brillo ajusta los niveles de negro en la imagen. Si el brillo es demasiado bajo, no podrá ver los detalles de las partes más oscuras de la imagen; y si el brillo es demasiado alto, la imagen aparecerá pálida.
4. **Contrast (Contraste)** – El contraste ajusta los niveles de blanco en la imagen. Si el contraste es demasiado bajo, la imagen aparecerá pálida; y si el contraste es demasiado alto, no podrá ver ninguno de los detalles en las partes más claras de la imagen.
5. **Color** – El color ajusta la cantidad de color en la imagen.
6. **Tint (Tono)** – El tono ajusta el matiz de la imagen. La forma más sencilla de establecer el tono es buscar tonalidades de piel y ajustar el tono para dar una apariencia natural. En la mayoría de los casos, la posición central predeterminada es la correcta.
7. **Sharpness (Nitidez)** – Este parámetro ajusta la nitidez de la imagen.
8. **Color Temperature (Temperatura del color)** – Ajusta la temperatura del color de su HDTV. Las opciones son: *Red (rojo)*, *Green (verde)* y *Blue (azul)*.



9. Advanced Video (Video avanzado) –

- **DNR** – DNR (reducción dinámica de ruido) disminuye los objetos en la imagen causados por la digitalización de las imágenes en movimiento.
- **Black Level Extender (Extensor de nivel de negro)** – El extensor de nivel de negro extiende los niveles de gris a negro para mejorar el contraste.
- **White Peak Limiter (Limitador de nivel de blancos)** – El limitador de nivel de blancos limita el blanco excesivo en las áreas brillantes de la imagen.
- **CTI** – Seleccione CTI (Chrominance Transient Improvement, Mejora transitoria de color) para reducir el tiempo de transición de un color a otro. El efecto se verá como una nitidez de la orilla entre colores.
- **Flesh Tone (Tono de piel)** – Ajusta los tonos de piel de la imagen. Puede resultar en una producción más agradable de los colores del cielo y de la piel.
- **DCR** – Seleccione DCR (Dynamic Contrast Ratio, Relación dinámica de contraste) para ajustar automáticamente el contraste entre escenas más brillantes y más oscuras. Cuando esta opción está activada, el ajuste de luz de fondo no está disponible.

Ajustar los parámetros de audio

Cuando se está viendo DTV / TV o una fuente de HDMI, Componente o AV, se encuentran disponibles las siguientes pantallas OSD de ajuste de imagen al presionar el botón **MENU** en el control remoto. La fuente que está viendo se muestra en texto color naranja en la esquina inferior izquierda de la pantalla OSD.

Presione ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar y ajustar las opciones, después presione **LAST** cuando haya terminado de hacer ajustes. Presione **LAST** para regresar a la pantalla anterior o repetidamente para salir de la pantalla OSD.



Las siguientes opciones están disponibles en el menú *Audio Settings (Parámetros de audio)*:

1. **Volume (Volumen)** – Aumenta o disminuye el volumen de las bocinas de su HDTV.
2. **Bass (Bajos)** – Ajusta los sonidos de baja frecuencia. También puede ajustar elevar o atenuar bajos.
3. **Treble (Agudos)** – Ajusta los sonidos de alta frecuencia. También puede ajustar elevar o atenuar agudos.
4. **Balance** – Ajuste el sonido hacia la izquierda o hacia la derecha.
5. **SRS TSXT** – On (Activa) o Off (desactiva) la función de sonido envolvente simulado.
6. **Digital Audio Out (Salida de audio digital)** – Envía audio digital de su HDTV a un sistema externo de audio.

- **PCM** – Seleccione para salida de audio en estéreo de 2 canales.
 - **Dolby Digital** – Seleccione para producir audio con sonido envolvente de 5.1 canales Dolby Digital®.
7. **Speakers (Bocinas)** – Apague las bocinas internas de su TV cuando escuche audio a través de su sistema de teatro en casa.
 8. **Lip Sync (Sincronización de labios)** – La sincronización de labios está diseñada para ajustar el audio del programa que se está viendo de manera que coincida con el movimiento de los labios de alguien hablando en la pantalla.
 9. **Auto Volume Level (AVL, Nivel automático de volumen)** – Activa o desactiva la función de nivel automático de volumen.
 10. **Reset Settings (Restablecer configuración)** – Restablece solamente los parámetros de audio a los valores de fábrica sin cambiar ninguna otra configuración.



Ajustar los parámetros de la televisión

Si no configuró los canales de su HDTV para DTV / TV con las pantallas de Initial Setup (Configuración inicial) o si cambió su configuración, puede hacerlo desde el menú TV.

Presione ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar y ajustar las opciones, después presione **LAST** cuando haya terminado de hacer ajustes. Presione **LAST** para regresar a la pantalla anterior o repetidamente para salir de la pantalla OSD.



Las siguientes opciones están disponibles en el menú TV:

1. **Tuner Mode (Modo de sintonizador)** – Seleccione *Cable* o *Antenna* (antena aérea) dependiendo del equipo que conectó a la entrada DTV / TV.
2. **Auto Search (Búsqueda automática)** – Su HDTV puede explorar los canales en su área y guardar la información de los canales en la lista de canales. Si un canal no tiene señal, su HDTV se salta dicho canal. Cuando presione CH ▲ o CH ▼, su HDTV cambia al siguiente canal en la lista de canales.
3. **Skip Channel (Omitir canal)** – Después de haber guardado en la memoria de su HDTV todos los canales DTV disponibles, puede borrar los canales que no quiera ver de la lista de canales. Todavía puede sintonizar los canales que borró usando los botones de canal en el control remoto.
4. **MTS** – El sonido de canales múltiples de televisión (MTS) le permite seleccionar entre *Stereo* (estéreo), *SAP* o *Mono*.
5. **Time Zone (Zona horaria)** – Configurar la zona horaria correcta de su área le asegura que se muestren los horarios correctos de programas en la Guía electrónica de programas.
6. **Daylight Saving (Horario de verano)** – Configurar el horario de verano correcto de su área le asegura que se muestren los horarios correctos de programas en la Guía electrónica de programas.



Ajustar los parámetros de configuración

Cuando se está viendo DTV / TV o una fuente de HDMI, Componente o AV, se encuentran disponibles las siguientes pantallas OSD de ajuste de configuración al presionar el botón **MENU** en el control remoto.

NOTA: Cuando la fuente es una computadora, la opción **CC** no está disponible.

Presione ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar y ajustar las opciones, después presione **LAST** cuando haya terminado de hacer ajustes. Presione **LAST** para regresar a la pantalla anterior o repetidamente para salir de la pantalla OSD.



Las siguientes opciones están disponibles en el menú *Setup (Configuración)*:

1. **Language (Idioma)** – Seleccione el idioma que se mostrará en los menús de la pantalla OSD.
2. **Sleep Timer (Temporizador de apagado automático)** – Puede ajustar su HDTV para que se apague automáticamente después de 30, 60, 90 ó 120 minutos.
3. **Wide (Ancho)** – Esta opción le permite determinar cómo se ve la imagen en la pantalla. Seleccione entre *Normal*, *Wide (ancho)* o *Panoramic (panorámico)*. Vea las descripciones de estos modos en la página 35.
4. **CC (Subtítulos)** – Ajusta los parámetros de los subtítulos. Seleccione entre *Off (desactivar)*, *CC1*, *CC2*, *CC3* o *CC4*.
5. **H/V Position (Posición H/V)** – Ajusta los aspectos horizontal y vertical de la pantalla:
 - **H- Position (Posición horizontal)** – Ajusta la posición de la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha.
 - **V- Position (Posición vertical)** – Ajusta la posición de la pantalla hacia arriba o hacia abajo.
 - **H-SIZE (Tamaño horizontal)** – Ajusta el ancho total de la pantalla.
 - **V-SIZE (Tamaño vertical)** – Ajusta la altura total de la pantalla.
6. **System Reset (Restablecer sistema)** –
 - **Setup Wizard (Asistente de configuración)** – Use esta función para regresar a la configuración inicial ingresada la primera vez que se usó la televisión. Vea en la página 25 más información.

Nota: Se borrarán los canales previamente explorados.

- **Reset All Settings (Restablecer todos los parámetros)** – Restablece los parámetros a las configuraciones de fábrica. Presione el botón **MENU** para retroceder o **LAST** para salir.

Nota: Esta acción **NO** restablece la contraseña del control parental.



Ajustar los parámetros del control parental

Cuando se ve una fuente de DTV / TV o de componente o AV, las siguientes pantallas de OSC están disponibles en el menú OSD de *Parental Control (control parental)*. Las opciones de control parental no están disponibles cuando se ve una fuente de HDMI.

Puede restringir ciertas visualizaciones de canales y de programas mediante la activación de los controles parentales. Para ver determinados programas, películas y canales se deberá ingresar una contraseña autorizada. **La contraseña predeterminada es 0000.**

Presione ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar y ajustar las opciones, después presione **LAST** cuando haya terminado de hacer ajustes. Presione **LAST** para regresar a la pantalla anterior o repetidamente para salir de la pantalla OSD.



Las siguientes opciones están disponibles en el menú *Parental (Control parental)*:

1. **Channel Block (Bloqueo de canales)** – bloquea canales individuales.
2. **TV Rating (Clasificación de TV)** – Bloquea los programas de televisión según su clasificación. Seleccione la clasificación deseada y presione **MENU** para bloquear (cerrar) o permitir (abrir).



Definiciones de clasificaciones de TV:	Definiciones del contenido de clasificaciones de TV
Y – Todos los niños	A – Todas las subclasificaciones
Y7 – Niños mayores	D – Diálogo sexual
G – Público en general	L – Lenguaje adulto
PG – Se recomienda guía de los padres	S – Escenas sexuales
14 – Firme advertencia	V – Violencia
MA – Público maduro	FV – Violencia de fantasía

Movie Rating (Clasificación de películas) – Bloquea las películas según su clasificación. Seleccione la clasificación deseada y presione **MENU** para bloquear (cerrar) o permitir (abrir).



Definiciones de clasificaciones de películas:

G – Público en general
PG – Se recomienda guía de los padres
PG-13 – Recomendado para mayores de 13 años
R – Público maduro
NC-17 – Prohibido para menores de 17 años
X – Prohibido para menores de 17 años

3. **Check for New DTV Rating (Buscar nuevas clasificaciones de DTV)** – Esta opción está diseñada para actualizar la tabla de clasificaciones de televisión o de películas para los programas que se ven en su área local o regional. Permite que la función de control parental en su televisión tenga la base de datos de controles parentales más actual para una señal digital. Si hay una "x" roja enfrente de la clasificación de DTV, no hay actualización disponible o la opción no está activada en su área.
4. **Blocked Unrated TV (Bloquear televisión sin clasificar)** – Esta opción le permite bloquear los programas que no tienen clasificación.
5. **Access Code Edit (Editar código de acceso)** – Esta opción le permite cambiar la contraseña de acceso al menú *Parental*. La contraseña predeterminada de fábrica es **0000**. Ingrese la nueva contraseña de 4 dígitos usando los botones numéricos del control remoto. Ingrese la contraseña una segunda vez para confirmar que la ha ingresado correctamente.



NOTA: Asegúrese de anotar la nueva contraseña y guardarla en un lugar seguro.

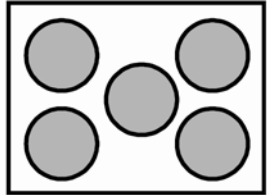


Descripción de los modos de visualización

Su HDTV presenta los siguientes modos de visualización.

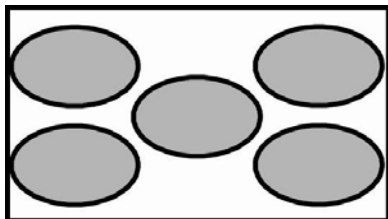
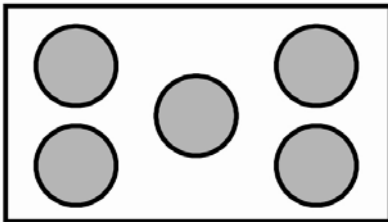
Modo Normal

La relación de aspecto 4:3 original (fuente 1.33:1) se conserva de modo que se agregan barras negras a la izquierda y a la derecha de la imagen en la pantalla. Las retransmisiones de TV estándar se muestran con una relación de aspecto de 4:3. A las películas con relación de aspecto 4:3 se las denomina "pan-and-scan (paneo y escaneo)" o "full frame (de marco completo)". Estas películas se filmaron originalmente en 16:9 (panorámica) y luego se modificaron para adaptarlas a la pantalla de televisión tradicional (4:3).



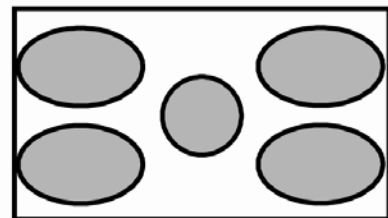
Modo Wide (Ancho)

Cuando se está viendo una retransmisión estándar o una película "full-frame" en este modo, la imagen de la pantalla se amplía proporcionalmente para llenar toda la pantalla de la TV. Cuando se está viendo un programa o una película panorámica (fuente 1.78:1), la imagen de la pantalla llena la pantalla de la TV. Si está viendo un programa o una película panorámica (fuente 1.85:1 o 2.35:1), se seguirán viendo barras negras en la parte superior e inferior.



Modo Panorámica

Cuando se está viendo una retransmisión estándar o una película a cuadro completo (full frame) en este modo, la imagen visualizada con relación de aspecto 4:3 (fuente 1.33:1) se amplía horizontalmente en los lados izquierdo y derecho para llenar la pantalla de la TV. El centro de la imagen no se amplía.



Mantenimiento y resolución de problemas

Mantenimiento

Importante

1. Asegúrese de haber desconectado el cable de alimentación de su enchufe antes de limpiar su HDTV.
2. No use disolventes volátiles (como tolueno, resina y alcohol) para limpiar su HDTV. Esta clase de productos químicos puede dañar la cubierta, el cristal de la pantalla y el control remoto, y hacer que la pintura se desprenda.

Limpiar la cubierta y el control remoto

1. Use un trapo suave para limpiar.
2. Si la cubierta o el control remoto están muy sucios, use un trapo suave humedecido con limpiador neutral diluido para limpiar la pantalla. Exprima toda el agua del trapo antes de limpiar su televisión para impedir que penetre el agua dentro de la cubierta. Después de limpiarla, limpie la pantalla con un trapo seco.

Limpiar la pantalla

1. Use un trapo suave de algodón para limpiar con cuidado la pantalla.
2. El cristal de la pantalla es muy frágil. No lo arañe con ningún objeto afilado. No presione ni golpee la pantalla para evitar que se rompa. Si la pantalla está muy sucia, use un trapo suave humedecido con limpiador neutral diluido para limpiar la pantalla. Exprima toda el agua del trapo antes de limpiar su televisión para impedir que penetre el agua dentro de la cubierta. Después de limpiarla, limpie la pantalla con un trapo seco.

Volver a colocar la base

1. Coloque la televisión hacia abajo sobre una superficie plana y nivelada, libre de cualquier resto de suciedad.
2. Coloque la columna alineando los ocho orificios para tornillo con los de la parte posterior de la televisión.
3. Inserte los ocho tornillos y apriete.
4. Ponga la televisión en posición vertical.



Localización y resolución de problemas

Si su televisión falla o el desempeño cambia de manera importante, siga los pasos de resolución de problemas que se indican a continuación. Recuerde verificar los periféricos para detectar la fuente de la falla. Si el HDTV continua sin funcionar correctamente, contacte a VIZIO para solicitar asistencia llamando al 1-877-MYVIZIO (877-698-4946) o envíenos un correo electrónico a techsupport@VIZIO.com.

Problema	Solución
Mensaje de error "No Signal" ("No hay señal")	Presione INPUT (Entrada) para seleccionar una fuente diferente.
No hay corriente	- Compruebe que haya corriente. El logotipo de VIZIO debe estar blanco. - Cerchiórese de que el cable de alimentación esté firmemente conectado a la parte posterior de su HDTV y al tomacorriente. - Conecte otro dispositivo eléctrico en el tomacorriente para verificar que éste esté suministrando el voltaje adecuado.
No hay sonido	- Revise sus conexiones de audio en la parte posterior de su HDTV y en la parte posterior del componente. - Compruebe que no se haya bajado el volumen. - Compruebe que no se haya silenciado el sonido. - Cerchiórese de que no estén conectados los audífonos. - Revise sus parámetros de audio en la pantalla de OSD. Vea "Ajustar los parámetros de audio". El audio de su HDTV puede estar en SAP, mínimo o bocinas apagadas.
La pantalla está negra	- Revise sus conexiones de audio en la parte posterior de su HDTV y en la parte posterior del componente. - Cerchiórese de que el cable de alimentación esté firmemente conectado a la parte posterior de su HDTV y al tomacorriente conectado a tierra. - Compruebe que haya corriente. El logotipo de VIZIO debe estar blanco. - Compruebe que funcione adecuadamente la fuente seleccionada (como reproductor de DVD). - Si su televisión está conectada a su computadora en modo RGB o HDMI, presione cualquier tecla de su teclado para "activar" su computadora.
Hay corriente pero no hay imagen en la pantalla	- Revise sus conexiones de audio en la parte posterior de su HDTV y en la parte posterior del componente. - Ajuste el brillo y el contraste. - Presione INPUT (Entrada) para seleccionar una fuente diferente.
Los colores están mal o son anormales	Si faltan colores (rojo, verde o azul), compruebe el cable de video para asegurarse de que esté bien conectado.
Los botones de control no funcionan	Presione solamente un botón cada vez.
El control remoto no funciona	- Compruebe que las baterías están instaladas correctamente. - Cambie las pilas vencidas. - Presione la fuente correcta en el control remoto (como TV para controlar la fuente TV).
Problemas con la calidad de la imagen	- La televisión analógica estándar siempre será extremadamente inferior a la de alta definición, porque su televisión de pantalla plana digital tiene video que es muchas veces mejor que el de las televisiones antiguas. Verá interferencia y deficiencias que no sabía que tuviera. - Para una calidad de imagen óptima, vea programas de pantalla ancha en alta definición (HD) siempre que sea posible. - Si el contenido HD no está disponible, vea "Definición estándar" de una fuente digital.
La imagen está distorsionada	- Es posible que esté recibiendo interferencia de aparatos eléctricos, automóviles, motocicletas o luces fluorescentes. Si no ha instalado su HDTV sobre la pared, intente moverlo a otro lugar para ver si esto es la causa del problema. - Puede estar recibiendo interferencia de un dispositivo en el mismo circuito eléctrico. Trate de enchufar su HDTV en otro tomacorriente.

Problema	Solución
Hay un sonido inusual	Es posible que esté recibiendo interferencia de aparatos eléctricos, automóviles, motocicletas o luces fluorescentes. Si no ha instalado su HDTV sobre la pared, intente moverlo a otro lugar para ver si esto es la causa del problema.
La imagen tiene patrones anormales	- Revise sus conexiones de audio en la parte posterior de su HDTV y en la parte posterior del componente. - Compruebe que la fuente de entrada de video esté dentro del rango de su HDTV. Compare las especificaciones de la fuente de entrada de video con las de su HDTV.
La imagen no cubre toda la pantalla	- Si está en modo RGB (PC), compruebe que estén correctas la posición horizontal y vertical de la pantalla OSD. Vea "Ajustar los parámetros de configuración". - Siga los pasos de la página 32 para desplazarse a través de los modos de la pantalla.
Hay imagen pero no hay sonido	- Compruebe que no se haya bajado el volumen. - Compruebe que no se haya silenciado el sonido. - Revise sus conexiones de audio en la parte posterior de su HDTV y en la parte posterior del componente.
Su HDTV tiene píxeles que están siempre oscuros o coloreados	Su HDTV ha sido fabricada usando tecnología de precisión de nivel extremadamente alto. Sin embargo, algunos píxeles de su televisión no se pueden mostrar. Los defectos de píxeles que estén dentro de las especificaciones de la industria son inherentes a este tipo de producto y no constituyen un producto defectuoso.
Se ve "ruido" o "basura" en la pantalla	Cuando las capacidades digitales de su HDTV exceden la señal de transmisión digital, la señal se convierte (actualiza) para igualar las capacidades de pantalla de su televisión. La conversión ascendente puede causar ruido o basura.
El volumen cambia cuando cambia de entrada	Su HDTV recuerda el nivel de volumen de la última vez que lo ajustó. Si el nivel de sonido que proviene de otra fuente es mayor o menor, el volumen cambiará.
El tamaño de la pantalla cambia cuando se cambia de entrada	La televisión recuerda el modo de visualización de la última vez que utilizó una entrada particular (AV, Componente, HDMI y HDTV).
Los parámetros de la luz de fondo no responden	Desactive DCR (relación dinámica de contraste). Los parámetros de la luz de fondo no funcionarán si DCR está activado.



Asistencia técnica y por teléfono

La mayoría de los productos son devueltos debido a problemas técnicos y no por ser productos defectuosos. Esto puede resultar en gastos de envío innecesarios que corren a su cargo. A menudo el problema puede ser resuelto telefónicamente por nuestro personal de soporte capacitado. Para obtener más información sobre el servicio de garantía o reparaciones después del periodo de garantía, comuníquese con nuestro Departamento de Soporte técnico en el número que se indica más abajo.

La ayuda y la asistencia al cliente son partes integrales del compromiso de VIZIO para brindarle un servicio sin igual.

Para obtener asistencia técnica, contacte al Departamento de Soporte técnico de VIZIO mediante correo electrónico o por teléfono.

Correo electrónico: **techsupport@vizio.com**

(877) 698-4946 Fax: (949) 585-9563

Horario: lunes a viernes de 6 am a 9 pm

Sábados y domingos de 8 am a 4 pm

VIZIO

Domicilio:

39 Tesla

Irvine, CA 92618 EE.UU.

(949) 428-2525 Fax: (949) 585-9514

Web: **www.vizio.com**

Antes de realizar su llamada, tenga a la mano su número de modelo VIZIO, el número de serie y la fecha de compra.



Reglamentos y especificaciones

Conformidad

Precaución: Siempre use un cable de alimentación debidamente conectado a tierra. Use los cables de CA que se indican a continuación para cada área.

País	Cable de alimentación
EE.UU.	UL
Canadá	CSA
Alemania	VDE
Reino Unido	BASE/BS
Japón	Ley de control de aparatos eléctricos

Declaración sobre interferencias de radio FCC clase B

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, en conformidad con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa según las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se ofrece garantía de que no ocurrirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo llegara a causar interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando el equipo y volviéndolo a encender, se sugiere al usuario tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

1. Reorientar o reubicar la antena receptora.
2. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conectar el equipo en un tomacorriente de un circuito diferente al cual está conectado el receptor.
4. Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico experimentado en radio y televisión.

Aviso:

1. Los cambios o modificaciones que no han sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
2. Los cables de conexión blindados y el cable de alimentación de CA, en caso de usarse, deberán cumplir con los límites de emisiones.
3. El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones a este equipo que no estén autorizadas. Es responsabilidad del usuario corregir dicha interferencia.



Especificaciones

Especificaciones	
Panel	32" Diagonal (área de visualización diagonal 31.51"), relación de aspecto 16:9
Resolución	1366 x 768 pixeles
Separación de pixeles	0.170 mm (H) x 0.170 mm (V)
Compatibilidad de imagen en pantalla	720p HDTV
Colores	16.7 millones (8-bit)
Brillo	450 cd/m ² (típico)
Contraste	2,500:1 (típico), 15,000:1 (c/ DCR)
Tiempo de respuesta	6.5 ms (típico)
Ángulo de visión	Hasta 176° (horizontal y vertical)
Entradas	1 para RF coaxial (ATSC/QAM/NTSC), 3 para HDMI™ (v1.3) con HDCP (más 1 para audio estéreo RCA para fuente DVI), 2 para Componente YPbPr más audio estéreo, 1 para RGB PC más audio estéreo, 1 para S-Video (AV) más audio estéreo, 1 para video compuesto (AV), 1 para USB (servicio solamente)
Salidas	1 para audio digital óptico 1 para salida de conector de audífonos
Características	HDMI v1.3, Tecnología de relación dinámica de contraste (Dynamic Contrast Ratio), Reducción de ruido, Decodificador estéreo MTS, Dolby Digital para ATSC/QAM, Compatibilidad de señal: 480i (SDTV), 480P (EDTV), 720P (HDTV), 1080i (HDTV), Omitir canal, Asignación de nombres a las entradas/video, Subtítulos, Control parental/V-Chip 2.0, sonido virtual envolvente, Sintonizador ATSC/Clear QAM, Decodificación de video NTSC a través de RF o Video compuesto, desplegado inverso 3:2 ó 2:2, Desentrelazado adaptativo de movimiento, escaneo de video progresivo vía video de componente/VGA/HDMI, HDTV vía HDMI o video de componente, Ajustes de la temperatura del color de 6500K/9300K/11000K, Ajustes de rojo/verde/azul independientes para el ajuste fino de la temperatura del color, Compatibilidad de la señal de televisión 480i (SDTV), 480P (EDTV), 720P (HDTV), 1080i (HDTV) y 720p (HDTV), soporte de computadora a 640x480/800x600/1024x768/1366x768 a través de VGA/HDMI, Mejora del sonido usando SRS TruSurround Sound XT.
Bocinas	2 bocinas de 10 W incorporadas
Vida útil del panel	50,000 horas hasta la mitad del brillo original
Alimentación	
Entrada	Conector IEC para conexión directa con la línea eléctrica
Rango de voltaje	120-240 V AC, 1.5 A a 50/60 Hz
Consumo eléctrico	93 W (promedio), <1 W en espera
Condiciones medioambientales	
Operación	Temperatura: 5°C~35°C, Humedad relativa: 20~80%, Altitud: 0~14,000 pies
Sin operación	Temperatura: -20°C~50°C, Humedad relativa: 10~90%, Altitud: 0~40,000 pies
Dimensiones	31.1" x 22.6" x 9.1" (790.6 mm x 575 mm x 231.2 mm) con el soporte; 31.1" x 20.6" x 3.5" (790.6 mm x 525.3 mm x 89.8 mm) sin el soporte;
Peso neto	26.30 lbs. (11.93 kg) con el soporte, 23.37 lbs (10.6 kg) sin el soporte
Peso bruto	31.37 lbs (14.23 kg)
Certificaciones	CSA, CSA-US, FCC Clase B



Glosario – Definiciones estándar

Televisión analógica: El sistema de televisión actual que usa ondas de radiofrecuencia para transmitir y desplegar imágenes y sonido.

Relación de aspecto (4x3): Relación de aspecto de la "televisión tradicional", es decir, el ancho de la pantalla comparado con su altura. Por ejemplo, una "pantalla de televisión de 32 pulgadas" tendría 25 pulgadas de ancho y 19 pulgadas de alto.

Relación de aspecto (16x9): Relación de aspecto de la "televisión panorámica" que es más como una pantalla de cine que una televisión tradicional. Por ejemplo, una "pantalla de televisión de 32 pulgadas" tendría 28 pulgadas de ancho y 16 pulgadas de alto.

Televisión digital (DTV): Televisión transmitida y presentada usando ondas de radiofrecuencia que contienen información codificada digitalmente para mejorar la calidad y la eficiencia.

Televisión de definición mejorada (EDTV): Una transmisión de televisión digital mejor que SDTV con por lo menos 480P, en una pantalla de 16x9 o 4x3 y sonido envolvente digital Dolby. 480P es la calidad utilizada por la mayoría de los reproductores de DVD. EDTV proporciona 300-400,000 píxeles.

Monitor HDTV (algunas veces se conoce como listo para HDTV): Un aparato que puede mostrar programación HDTV si se cuenta con un sintonizador HDTV por separado, sintonizador de cable HD o receptor de sintonizador de satélite HD.

Sintonizador HDTV (también se le conoce como decodificador, receptor, sintonizador externo): Un dispositivo capaz de recibir y transmitir señales HDTV para su visualización. Puede ser un dispositivo autónomo o estar integrado en el equipo.

Televisión de alta definición (HDTV): La mejor calidad de imagen en pantalla ancha (16x9) con por lo menos 720 líneas de exploración progresiva (720P) o 1080 líneas entrelazadas (1080i) y sonido envolvente digital Dolby. HDTV brinda de 900,000 a 2.1 millones de píxeles.

HDTV integrada: HDTV con el sintonizador digital integrado en el equipo. No necesita un receptor aparte para recibir señales "over-the-air" (señales libres) de DTV.

Escaneo entrelazado: Una forma de escanear líneas verticales en una imagen de televisión, escaneando primero todas las líneas impares y luego llenando las líneas pares (esto sucede instantáneamente).

Conectar y usar o listo para cable digital: Una DTV u otro dispositivo para usuarios de cable digital que se enchufa directamente en la toma del cable y no requiere un sintonizador externo por separado. Los propietarios de televisiones con la funcionalidad "Conectar y usar" deben obtener una Cable CARD de su proveedor de cable para poder ver servicios de programación codificados.

Escaneo progresivo: Forma de escaneo de líneas verticales sobre una imagen de TV que pasa por todas las líneas consecutivamente (progresivamente).

Televisión de definición estándar (SDTV): Transmisión de televisión digital básica que puede visualizarse con menos de 480 líneas escaneadas progresivamente (480p) en formato 16 x 9 ó 4 x 3. Entrelazado 480 (480i) es la calidad del sistema actual de televisión analógica.

Fuente: Compra de una televisión digital, CEA, Guía HDTV, 2005

Nota: La Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos (FCC), la Asociación de Electrónica de Consumo (CEA) y la Coalición de Comerciantes Minoristas de Aparatos Electrónicos para Consumidores (CERC) han creado una nueva lista de consejos disponible para que los minoristas de televisores digitales (DTV) los distribuyan a los consumidores en las tiendas. Este archivo puede descargarse en línea en www.dtv.gov. Mientras está allí, lea otra información útil que la FCC pone a la disposición de los consumidores interesados en aprender más sobre la transición analógica a digital.



GARANTÍA LIMITADA DE PRODUCTOS VIZIO

VIZIO ofrece una “GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO” contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra al comprador original de una nueva pantalla VIZIO adquirida de un revendedor de Estados Unidos autorizado por VIZIO y utilizada en los cincuenta (50) estados de EE.UU. o en Puerto Rico.

Responsabilidad de VIZIO

Las pantallas de VIZIO adquiridas nuevas de un revendedor de Estados Unidos autorizado por VIZIO y que se utilicen en los cincuenta (50) estados de EE.UU. o en Puerto Rico están garantizadas contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra durante un (1) año a partir de la fecha de la compra original al menudeo. Si la pantalla no cumple con lo establecido en esta garantía limitada, VIZIO, a su sola opción y discreción, reparará o reemplazará la pantalla.

Mano de obra

Durante el periodo de un año de la garantía limitada, VIZIO proporcionará, cuando sea necesario, mano de obra para reparar un defecto de fabricación. Las reparaciones en pantallas de treinta (30) pulgadas o más grandes generalmente se realizan “in situ”, esto es, en el lugar en el que está instalada la pantalla. La decisión de realizar una reparación “in situ” depende del defecto de fabricación y VIZIO la tomará a su sola opción y discreción. Las reparaciones en pantallas de menos de treinta (30) pulgadas generalmente se realizarán en el centro de servicio de VIZIO.

Piezas

Las reparaciones deben hacerse con piezas nuevas o recertificadas o puede reemplazarse la unidad completa por una unidad nueva o recertificada a opción y discreción de VIZIO. Las piezas y unidades de reemplazo proporcionadas bajo esta garantía limitada están garantizadas por lo que resta del periodo de la garantía original o por noventa (90) días a partir del servicio de garantía o reemplazo, lo que sea posterior.

Cómo obtener servicio de garantía

Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con el Soporte técnico de VIZIO enviando un correo electrónico a: TechSupport@VIZIO.com, llamando al: 877-MYVIZIO (877-698-4946), o por correo postal a la dirección: VIZIO Technical Support, 39 Tesla, Irvine, CA 92618. Debe indicar el modelo, el número de serie y la fecha de compra. El Soporte técnico de VIZIO está disponible de 6:00 am a 9:00 pm (hora del Pacífico) de lunes a viernes, y de 8:00 am a 4:00 pm (hora del Pacífico) los sábados y los domingos. Tenga presente que las horas en los días festivos pueden variar. Para obtener información actualizada, visite www.VIZIO.com.

VIZIO se reserva el derecho de evaluar todas las reclamaciones de la garantía y de determinar si los defectos o los daños están cubiertos por esta garantía limitada. En caso de que una reclamación no esté cubierta por esta garantía, se le contactará para determinar si VIZIO deberá reparar los daños mediante el pago de una cuota o si el producto se le deberá devolver tal y como lo recibió el técnico de reparaciones o el centro de reparaciones.

Las piezas y la mano de obra de servicio que son responsabilidad de VIZIO bajo esta garantía limitada se le proporcionarán sin cargo. Cualquier otro servicio será por cuenta del cliente. VIZIO se reserva el derecho de cobrar al cliente por cualquier servicio que no esté cubierto por esta garantía limitada. Antes de pedir servicio de garantía, consulte el manual del usuario. Podría evitar una llamada de servicio y ser facturado por dicho servicio.

Consulte el reverso de esta página donde encontrará información adicional sobre cómo obtener servicio de garantía.

NO DEVUELVA LA UNIDAD A VIZIO SIN AUTORIZACIÓN PREVIA.



Elementos no cubiertos

Esta garantía limitada no cubre lo siguiente: daños superficiales, daños, mal funcionamiento o fallos como resultado del envío o transporte, instalación inadecuada o defectuosa, abuso, operación contraria a las instrucciones que se proporcionan, operación mediante fuentes de alimentación incorrectas, productos no suministrados por VIZIO, modificación, alteración, reparación inadecuada o manejo indebido; daño por fuego, agua, rayos, descargas eléctricas, condiciones anormales del medio ambiente o casos de fuerza mayor; uso y desgaste normales; rendimiento no satisfactorio del audio o del video no causado por defectos de fabricación; o equipos sin número de serie o con un número de serie ilegible. La operación de la pantalla para propósitos comerciales o en aplicaciones o usos para los cuales no está diseñada no está cubierta por esta garantía limitada. Las "imágenes permanentes" resultantes de imágenes estáticas en la pantalla por periodos extendidos de tiempo y/o niveles de brillo y contraste demasiado altos, no están cubiertas por esta garantía limitada. La instalación, desmontaje, transporte y reinstalación de la pantalla, y el mantenimiento y limpieza de rutina, no están cubiertos por esta garantía limitada.

NO HAY OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS DIFERENTES A LAS INDICADAS O DESCRITAS ANTERIORMENTE. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, TENDRÁ DURACIÓN LIMITADA AL PERIODO ESTIPULADO ANTERIORMENTE. LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE VIZIO POR CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA O DAÑO, SEA CUAL FUERA LA CAUSA, INCLUIDA NEGLIGENCIA DE VIZIO, SUPUESTOS DAÑOS O BIENES DEFECTUOSOS, YA SEA QUE DICHS DEFECTOS SEAN VISIBLES O LATENTES, NO DEBERÁ EXCEDER, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, EL PRECIO DEL EQUIPO. VIZIO NO SERÁ RESPONSABLE POR PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA COMERCIAL, INGRESOS PERDIDOS O BENEFICIOS PERDIDOS, NI POR NINGÚN OTRO DAÑO INCIDENTAL O DIRECTO. DADO QUE ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O LA EXCLUSIÓN DE LIMITACIONES SOBRE DAÑOS Y PERJUICIOS INCIDENTALES O DIRECTOS, ES POSIBLE QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORMENTE INDICADAS NO SEAN VÁLIDAS EN SU CASO.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. Esta es la única garantía aplicable; nadie está autorizado para extenderla o modificarla u otorgar otra garantía a nombre de VIZIO.

Responsabilidad del usuario

Para obtener servicio de garantía, guarde la factura o el recibo fechados como evidencia de la fecha y lugar de compra. Esta garantía limitada se aplica sólo al comprador original y no es transferible.

Nota: Las condiciones del servicio de garantía están sujetas a cambio. Para obtener los términos y condiciones de garantía más recientes e información adicional sobre la garantía limitada de productos de VIZIO, consulte los detalles completos en línea en www.VIZIO.com.

POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN DE VIZIO

La política de devolución de VIZIO permite que los productos comprados directamente de VIZIO puedan ser devueltos por el comprador original durante el periodo inicial de treinta (30) días a partir de la fecha de compra. Primero deberá obtenerse un número de autorización de devolución de VIZIO, como se indica a continuación. El reembolso será el precio de compra realmente pagado por el comprador menos el diez por ciento (10%) de cargo por devolución de cada artículo devuelto. Los gastos de envío y manejo no son reembolsables.

Primero se debe obtener un número de autorización de devolución del Servicio al cliente de VIZIO enviando un correo electrónico a CustomerSupport@VIZIO.com o llamando al 949-428-2525, de lunes a viernes de 6:00 am a 9:00 pm, hora del Pacífico y sábados y domingos de 8:00 am a 4:00 pm, hora del Pacífico. Tenga presente que las horas en los días festivos pueden variar. Para obtener información actualizada, visite www.VIZIO.com.



Los productos deben devolverse a la dirección especificada por el Servicio al cliente de VIZIO y deben ser enviados en el empaque original, con flete prepago a VIZIO, y deben encontrarse en condición nueva y sin usar. El número de autorización de devolución debe incluirse en el empaque. VIZIO se reserva el derecho de evaluar los cargos por cualquier daño o parte faltante además del diez por ciento (10%) de cargo por resurtido.

Los números de autorización de devolución son válidos sólo por quince (15) días a partir de su emisión. El cliente es responsable de y debe pagar por adelantado todos los cargos de transporte y deberá asumir todo el riesgo de pérdida o daños al producto mientras está en tránsito hacia VIZIO. Si se devuelve el producto a VIZIO (i) sin un número de autorización de devolución de VIZIO, y/o (ii) más allá del periodo de quince (15) días, y/o (iii) sin el empaque apropiado, VIZIO se reserva el derecho de rechazar la entrega de dicha devolución o podría devolver la unidad al cliente con cargo al cliente y sin emitir un reembolso. Esta política de devolución no se aplica a productos defectuosos. Lea la Garantía limitada de productos VIZIO donde encontrará los términos y condiciones de la garantía.

Procedimiento de reemplazo en periodo de garantía

El reemplazo en periodo de garantía generalmente se realiza en equipos que se determina que son económicamente irreparables.

Si el Soporte técnico de VIZIO determina que un problema con una unidad está sujeto a los términos y condiciones de la Garantía limitada de productos VIZIO y que la reparación no es económicamente posible, basándose en ciertos defectos de fabricación en materiales y/o mano de obra, y/o bajo la opción y discreción de VIZIO, se le proporcionará al cliente un número de autorización de devolución y las instrucciones de reemplazo. Es necesario presentar el recibo de compra para confirmar que el producto se encuentra en el periodo de garantía limitada de un año y que cumple con los términos y condiciones de la Garantía limitada de productos VIZIO.

Para pantallas de cuarenta y dos pulgadas (42") y mayores, VIZIO generalmente cubrirá los gastos de transporte para cambiar in situ la unidad original por la unidad de reemplazo. Para pantallas de menos de cuarenta y dos pulgadas (42"), el cliente será responsable de los gastos de envío al centro de servicio de VIZIO. VIZIO será responsable de los cargos incurridos por el transporte de un producto devuelto desde el centro de servicio hasta el cliente. Lea la Garantía limitada de productos VIZIO donde encontrará los términos y condiciones de la garantía.

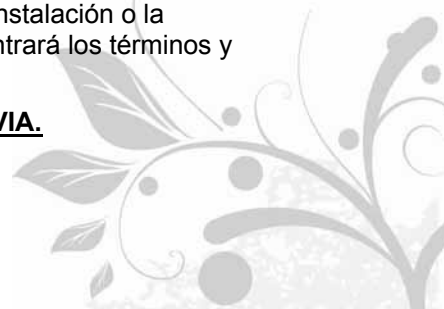
Procedimiento de reparación por correo en periodo de garantía

La reparación por correo en periodo de garantía se realiza generalmente en equipos de menos de 30 pulgadas.

Si el Soporte técnico de VIZIO determina que el problema de una unidad se encuentra bajo los términos y condiciones de la Garantía limitada de productos de VIZIO y que puede realizarse una reparación por correo, proporcionará al cliente un número de autorización de devolución y las instrucciones de reparación por correo. Es necesario presentar el recibo de compra para confirmar que el producto se encuentra en el periodo de garantía limitada de un año y que cumple con los términos y condiciones de la Garantía limitada de productos VIZIO.

Se proporcionarán al cliente las instrucciones para empacar y enviar la unidad al centro de servicio de VIZIO. Se debe utilizar la caja de cartón original y los materiales de empaque, o un equivalente según lo indique VIZIO. Los gastos de envío al centro de servicio de VIZIO serán a cargo del cliente. Una vez que el producto haya sido reparado y sometido a pruebas, el centro de servicio de VIZIO enviará la unidad de nuevo al cliente corriendo VIZIO con los gastos. VIZIO no es responsable de la desinstalación o la reinstalación del producto. Lea la Garantía limitada de productos VIZIO donde encontrará los términos y condiciones de la garantía.

NO DEVUELVA LA UNIDAD A VIZIO SIN AUTORIZACIÓN PREVIA.



Índice

- accesorios, 6
- actualizar clasificación, 36
- ajustes
 - seleccionar el tamaño de la pantalla, 44
- Ancho
 - 16:9, 34
 - 4:3, 34
- antena
 - configurar como fuente de señal de TV, 33
- bandera de información, 28
- bisel del frente, 6
 - indicador de corriente, 6
 - sensor del control remoto, 6
- bloqueo de canales, 35
 - seleccionar, 35
- bocinas
 - desactivar y activar, 31
- botón de encendido, 7
- botón MENU, 7
- botones de canal, 7
- botones de volumen, 7
- brillo
 - ajustar, 30
- cable
 - configurar como fuente de señal de TV, 33
- cable de alimentación, 42
- canales
 - borrar, 33
 - buscar, 33
- CC (Subtítulos)
 - seleccionar, 34
- clasificaciones de películas
 - bloquear, 36
- clasificaciones de televisión
 - bloquear, 35
- Coax (RF)
 - Conectar su sintonizador externo básico, 18
 - Conexión para DTV, 15
- código de acceso
 - cambiar, 36
- color
 - ajustar, 30
- Componente
 - Conectar el sintonizador externo de su HDTV, 17
 - Conectar su reproductor de DVD, 20
- Comunicado de la FCC para los usuarios de nuevos televisores, 3
- conector de alimentación, 9
- conector de entrada AV, 8
- Conector HDMI 1, 8
- Conector HDMI 2, 8
- conector para antena, 9
- conector para entrada de CA, 9
- conectores para componentes, 8
- conectores posteriores
 - antena, 9
 - componente, 8
 - conector de alimentación, 9
 - entrada AV, 8
 - entrada de CA, 9
 - HDMI 1, 8
 - HDMI 2, 8
 - RGB PC, 8
- conectores RGB PC, 8
- conexión a tierra de la antena, 3
- configuración
 - seleccionar conexión de video, 14
 - uso por primera vez, 25
- contenido de la caja, 5
- contraseña
 - cambiar, 36
- contraste
 - ajustar, 30
- control parental
 - bloquear televisión sin clasificar, 36
 - bloqueo de canales, 35
 - buscar nuevas clasificaciones de DTV, 36
 - clasificación de películas, 36
 - clasificación de televisión, 35
 - editar código de acceso, 36
 - opciones, 35
- control remoto
 - alcance, 11
 - botones, 10
 - instalación de las baterías, 11
 - seguridad, 11
 - sensor, 6
- Control remoto
 - Usar el control remoto de su cable o satélite para operar su TV de VIZIO, 11
- controles del panel lateral, 7
 - botón de encendido, 7
 - botón MENU, 7
 - botones de canal, 7
 - botones de volumen, 7
- CTI, 31
- Declaración FCC, 42
- DNR, 30
- DTV
 - conector, 9
- DVI
 - Conectar el sintonizador externo de su HDTV, 16
 - Conectar su reproductor de DVD, 19
 - entrada de video



- seleccionar, 27
- Especificaciones técnicas, 43
- extensor de nivel de negro, 30
- fuentes de señal de TV
 - seleccionar, 33
- garantía, 45
- Glosario, 44
- guía de programación, 28
- HDMI
 - Conectar el sintonizador externo de su HDTV, 16
 - Conectar su reproductor de DVD, 19
- horario de verano
 - seleccionar, 33, 34
- indicador de corriente, 6
- instalación, 13
- instrucciones de seguridad, 2
- limitador de nivel de blancos, 30
- limpieza
 - control remoto, 38
 - pantalla, 38
- luz de fondo
 - ajustar, 30
- mantenimiento, 28
- menú de configuración
 - ancho, 34
 - idioma, 34
 - opciones, 34
 - restablecer todos los parámetros, 34
 - subtítulos, 34
 - temporizador de apagado automático, 34
- modo de sintonizador
 - seleccionar, 33
- modo envolvente
 - desactivar y activar, 31
- modos de visualización
 - descripciones, 37
- montaje en pared, 13
- MTS
 - estéreo, SAP, mono, 33
- nitidez
 - ajustar, 30
- OSD, 29
 - Ajuste del brillo, 43
 - Ajuste del contraste, 43
 - seleccionar idioma, 34
- parámetros avanzados de video
 - extensor de nivel de negro, 30
- parámetros de audio
 - ajustar, 31
 - bocinas, 31
 - modo envolvente, 31
 - sincronización de labios, 32
- parámetros de imagen, 29
 - brillo, 30
 - color, 30

- contraste, 30
- luz de fondo, 30
- nitidez, 30
- temperatura del color, 30
- tono, 30
- video avanzado, 30
- parámetros de video
 - ajustar, 30
 - CTI, 30
 - DNR, 30
 - limitador de nivel de blancos, 30
 - luma adaptativa, 30
 - tono de piel, 30
- parámetros del sintonizador de TV
 - ajustar, 33
 - borrar canales, 33
 - búsqueda automática, 33
 - búsqueda de canales, 33
 - horario de verano, 33
 - modo de sintonizador, 33
 - MTS, 33
 - omitir canales, 33
 - zona horaria, 33
- política de devolución, 46
- reducción dinámica de ruido, 30
- relación de aspecto
 - descripciones, 37
 - seleccionar, 34
- Relación de aspecto normal, 37
- Relación de aspecto panorámico, 37
- resolución de problemas, 38, 39
- Resoluciones de PC, 24
- restablecer
 - todos los parámetros, 34
- RGB
 - Conectar su computadora, 23
- Salidas
 - Uso de sonido envolvente 5.1 con un sistema de teatro en casa, 22
- SAP
 - seleccionar, 33
- seleccionar idioma
 - OSD, 34
- servicios de garantía, 6
- servicios de instalación, 6
- sincronización de labios
 - desactivar y activar, 32
- Sintonización fina de la imagen, 27
- soporte
 - técnico, 41
 - teléfono, 41
- soporte técnico, 41
- soporte telefónico, 41
- S-Video
 - Conectar su cámara de video, 22
 - Conectar su reproductor de DVD, 20



Conectar su videgrabadora VCR, 21
televisión sin clasificar
 bloquear, 36
temperatura del color
 ajustar, 30
temporizador de apagado automático
 configurar, 34
tipos de conexión de video, 14
tono
 ajustar, 30

tono de piel, 31
TV
 ajustar parámetros, 33
video
 ajustar, 30
Visualización de pantalla
 seleccionar idioma, 34
Visualización de pantalla (OSD), 29
zona horaria
 seleccionar, 33

